

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo

Nueva edición

ENOE ^N

Instructivo de codificación
de ocupación 2021



Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo

Nueva edición

ENOE^N

**Instructivo de codificación
de ocupación 2021**

Noviembre de 2021



Introducción

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), proporciona información sobre las condiciones laborales de la población ocupada y desocupada y sobre las características sociodemográficas y económicas de los hogares y sus integrantes.

Para generar y publicar información estadística de calidad, se planea cuidadosamente cada una de sus fases; en la fase del procesamiento se preparan los archivos de datos, asegurándose que sean congruentes y ordenados para su aprovechamiento estadístico; para ello se realizan diversas actividades que implican la captura, codificación y validación de los datos individuales.

En el proceso de codificación se asigna una clave a las descripciones de las preguntas abiertas para poder continuar en las demás actividades que implica el procesamiento.

La codificación comprende dos subprocesos, el primero denominado automático, que inicia con la preparación primaria de la información para ser comparada con descripciones contenidas en los materiales del sistema automático, elaborados ex profeso para cada variable. Si a la descripción no le fue asignada una clave automáticamente, pasa al subproceso de codificación asistida, donde el crítico-validador asigna una clave a la descripción con apoyo de materiales como las clasificaciones y los instructivos de codificación elaborados para cada variable.

En el presente instructivo se proporcionan las disposiciones específicas y criterios para la codificación asistida de la variable Ocupación.

Consta de dos capítulos, el primero aborda aspectos sobre la codificación y el segundo sobre los criterios a considerar en la misma.

Índice

Introducción	VII
1. La codificación	1
1.1 La importancia del crítico-validador	3
1.2 Reglas del crítico-validador	3
1.3 Actividades del crítico-validador durante la codificación	3
1.4 Preguntas de ocupación	4
1.5 Preguntas de apoyo	4
2. Criterios de codificación	7
2.1 Criterios generales	9
1. Reglas básicas para clasificar la información de ocupación	9
2. Descripción con multirrespuesta	11
3. Ocupaciones en la producción y venta del producto	11
4. Supervisores	12
5. Encargados	14
6. Dueños y propietarios de pequeños establecimientos	16
7. Dueños, propietarios y administradores de restaurantes, bares y hoteles	17
8. Trabajadores de las fuerzas armadas	18
2.2 Criterios específicos	19
División 1. Funcionarios, directores y jefes	19
9. Funcionarios y directivos de alto nivel jerárquico	19
10. Funcionarios, directivos y jefes de área	20
11. Administradores de pequeños establecimientos	21
12. Jueces	22
13. Ayudante de jefe	23
14. Información insuficiente de directivos	23

División 2. Profesionistas y técnicos	23
15. Ocupaciones de profesionistas	24
16. Profesionistas en administración de empresas y contaduría pública	25
17. Profesionistas y técnicos que desempeñan un puesto o cargo directivo	26
18. Administradores y dueños de cibercafé	26
19. Auxiliares o ayudantes de profesionistas	27
20. Prestadores de servicio social	28
21. Asesores, analistas y promotores sociales	28
22. Médicos y otros especialistas en salud	29
23. Profesionistas religiosos	30
24. Ocupaciones de carácter artístico	30
25. Diseñadores	31
26. Profesores y especialistas en docencia	32
27. Profesores de regularización	32
28. Profesores de educación especial	33
29. Trabajadores en la educación preescolar	33
30. Profesores e instructores de deporte	34
31. Nivel no especificado de docencia	34
32. Información insuficiente de profesionistas	35
33. Técnicos	35
34. Instructores y capacitadores	36
35. Técnicos religiosos	36
36. Trabajadores en instalación, reparación y mantenimiento	37
37. Trabajadores de apoyo en la reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo	37
38. Técnicos en la operación de equipo de grabación de imagen y sonido, en televisión, radio y cinematografía	38
39. Información insuficiente de técnicos	38
División 3. Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	39
40. Secretarias	39
41. Almacenistas	39
42. Trabajadores en el control operativo del transporte	40
43. Ocupaciones de apoyo administrativo	40
44. Información insuficientemente especificada de apoyo administrativo	41
División 4. Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	41
45. Promotores	41
46. Edecanes y modelos	42
47. Vendedores por catálogo	42
48. Vendedores de productos y servicios	43

49. Chofer vendedor	44
50. Información insuficientemente especificada de comerciantes	44
División 5. Trabajadores en servicios personales y vigilancia	45
51. Trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos	45
52. Elaboradores de carnitas y chicharrones	48
53. Trabajadores en cuidados y atención de niños y ancianos	48
54. Jardineros	49
55. Ayudantes de jardineros	49
56. Vigilantes, guardias y veladores	50
57. Militares insuficientemente especificados	50
58. Bomberos	51
División 6. Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca	51
59. Trabajadores agrícolas	51
60. Trabajadores en actividades pecuarias	52
61. Comerciantes de ganado	53
62. Trabajadores en actividades de beneficio agropecuario y pesquero	53
63. Supervisores, inspectores y similares en actividades agropecuarias, silvícolas, caza y pesca	54
64. Directivos y encargados de establecimientos agropecuarios, silvícolas, caza y pesca	54
65. Información insuficiente de trabajadores agropecuarios, silvícolas, caza y pesca	55
División 7. Trabajadores artesanales, en la construcción y otros oficios	55
66. Trabajadores artesanales	55
67. Carniceros y comerciantes de carne	56
68. Información insuficientemente especificada de pintores artesanales	57
69. Manufactura artesanal de alimentos	57
70. Artesanos de productos elaborados con materiales diversos	57
71. Información insuficiente de trabajadores en actividades manufactureras	58
División 8. Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	58
72. Trabajadores en actividades de empaclado en la manufactura	59

73. Conductores de camión y camioneta	60
74. Choferes repartidores en vehículos de motor	60
75. Repartidores insuficientemente especificados	61
76. Información de choferes insuficientemente especificada	62
División 9. Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	62
77. Trabajadores en actividades de carga y descarga	62
78. Ayudantes, peones y similares en la manufactura	63
79. Comerciantes y vendedores ambulantes	64
80. Trabajadores que preparan y venden Alimentos en la vía pública	65
81. Información insuficiente de vendedores Ambulantes	65
82. Trabajadores de aseo y limpieza	66
83. Trabajadores de lavanderías y tintorerías	66
84. Lavanderas y planchadoras domésticas	67
85. Cuidadores de coches en la vía pública	68
86. Información de ocupaciones elementales insuficientemente especificada	68
2.3 Criterio para información no especificada general	69
87. Información de ocupaciones no especificadas	69

1. La codificación

1. La Codificación

En los instrumentos de captación de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo existen preguntas con respuestas precodificadas, semi abiertas y abiertas, para estas dos últimas se requiere convertir los textos o descripciones a un código alfanumérico o numérico con el fin de posibilitar el almacenamiento y el posterior análisis, interpretación y comparación de los datos; a esta conversión se le conoce como proceso de codificación.

Este proceso consta de dos fases o subprocesos, la primera es la **codificación automática** y la segunda la **codificación asistida**; todas las descripciones capturadas se someten al primer subproceso, el cual a partir de estrategias informáticas y bajo una clasificación y materiales preestablecidos, asigna un código o clave.

Las descripciones que no se codificaron automáticamente, son el insumo para el siguiente subproceso: la codificación asistida (antes manual); en ésta, la asignación de códigos la lleva a cabo el crítico-validador, empleando la clasificación correspondiente de cada variable o pregunta y respetando los criterios establecidos en la clasificación y en el instructivo de codificación.

Los instructivos de codificación contienen los criterios diseñados para la correcta asignación de claves a cada descripción que puede presentar algunas de las siguientes características: errores de captura, falta de precisión o inconsistencias con alguna variable de apoyo. El estricto apego a estos criterios homogeniza la codificación contribuyendo así en la calidad de la información.

El presente instructivo está preparado especialmente para el crítico-validador, para que sea la herramienta cotidiana y le facilite en la toma de decisiones al realizar su trabajo.

1.1 LA IMPORTANCIA DEL CRÍTICO-VALIDADOR

La calidad del dato estadístico depende de un conjunto de factores que comienza con la correcta captación de la información en los hogares; otro factor es que la codificación también se realice correctamente, por eso tu participación en esta fase del procesamiento de la información es de un alto nivel de responsabilidad y relevancia ya que en ti recae la decisión de asignar una clave a una determinada descripción, por lo que es importante que cuentes con el conocimiento de las reglas y actividades de codificación para desempeñar adecuadamente tu trabajo.

1.2 REGLAS DEL CRÍTICO-VALIDADOR

Para lograr un desempeño exitoso es importante que sigas las siguientes reglas:

- Comprender la estructura y contenido de la clasificación.
- Dominar los criterios de codificación del instructivo.
- Aplicar los criterios del instructivo al pie de la letra.
- Ser exhaustivo al buscar una descripción en la clasificación asistida que despliega el sistema.
- Verificar siempre la clave seleccionada para que la codificación sea certera.

1.3 ACTIVIDADES DEL CRÍTICO-VALIDADOR DURANTE LA CODIFICACIÓN

Las actividades que debes realizar durante el proceso de codificación son las siguientes:

- Leer y analizar la descripción a codificar y de ser necesario recurrir a las preguntas de apoyo.

- Corroborar que la descripción corresponda con la clave elegida y asignar el código correcto.
- En caso de duda consultar la clasificación, los criterios de codificación del instructivo o bien al responsable de crítica.
- Supervisar la codificación automática y corregir estrictamente en los casos necesarios..
- Realizar siempre los pasos necesarios en el sistema hasta la liberación (incluye correr rangos válidos y congruencia).

1.4 PREGUNTAS DE OCUPACIÓN

En este punto se presentan las preguntas de la variable Ocupación, ya que es importante que conozcas de donde proviene la información que vas a codificar. Esta variable se capta a través de dos preguntas en el cuestionario de ocupación y empleo.

III. CONTEXTO LABORAL

**3. Si ... tiene más de un trabajo, hablemos del principal.
¿Cuáles son las tareas o funciones principales que ... desempeña en su trabajo?**

(Detalla el tipo de tareas o funciones)

¿Cuál es el nombre del oficio, puesto o cargo?

La primera parte de la pregunta, indaga las tareas principales que desempeñó el ocupado al participar en la producción de bienes o en la prestación de servicios. La segunda pide el nombre del oficio, puesto o cargo que sintetiza o resume el conjunto de tareas y cometidos desempeñados por una persona.

Para llevar a cabo la codificación de esta variable, utilizarás el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO) 2019, que constituye el marco de referencia que describe y clasifica las ocupaciones que se realizan en la República Mexicana.

1.5 PREGUNTAS DE APOYO

Cuando la información en las preguntas de ocupación sea insuficiente para asignar una clave, deberás consultar la información de otras preguntas. La ENOE cuenta con las siguientes:

Las preguntas 4 y la 4a tienen como objetivo captar el nombre y la actividad económica de la empresa donde trabaja el ocupado, en ellas podrás identificar información sobre el establecimiento, así como del producto que se obtiene o el servicio que se presta.

IV. CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD ECONÓMICA

4. ¿Cuál es el nombre de la empresa, negocio o institución para la que ... trabaja o ayuda?

(Escucha y circula la opción indicada por el informante)

1 _____

(Anota el nombre completo de la empresa, negocio o institución)

2 El negocio no tiene nombre

3 Es trabajador subordinado de una unidad doméstica o trabajador(a) de otro trabajador(a) → Pasa a 5

4 Es un(a) trabajador(a) en el extranjero → Pasa a 8

9 NS

4a. ¿A qué se dedica esta empresa, negocio o institución?

(Detalla el tipo y material de los productos que se elaboran o de los servicios que se prestan)

Las preguntas 3b y 3h en conjunto identifican la posición del ocupado en su trabajo, si es patrón, trabajador por su cuenta o es subordinado.

3b. Entonces, ¿... se dedica a un negocio o actividad por su cuenta?

- 1 Sí
- 2 No → Pasa a 3h

3h. ¿En este trabajo ...

(Lee las opciones y circula la indicada por el informante)

- 1 recibe un pago?
 - 2 es un trabajador no familiar sin pago?
 - 3 es un trabajador familiar sin pago?
 - 9 NS
- } Pasa a 3q

Existen ocupaciones que para su clasificación se requiere conocer el tipo de establecimiento o el lugar donde trabajó la persona, para esto, debes consultar las preguntas 3q, 4c, 4e y 4f del cuestionario que captan tamaño de la empresa e información sobre la clase de empresa, el tipo de establecimiento y del lugar específico donde se realiza la ocupación, en caso de no contar con un establecimiento.

3q. ¿Aproximadamente cuántas personas, incluyendo al dueño, laboran donde trabaja ...?

(Escucha y circula la opción indicada por el informante)

- 01 1 persona
- 02 2 a 5 personas
- 03 6 a 10 personas
- 04 11 a 15 personas
- 05 16 a 20 personas
- 06 21 a 30 personas
- 07 31 a 50 personas
- 08 51 a 100 personas
- 09 101 a 250 personas
- 10 251 a 500 personas
- 11 501 y más personas
- 99 NS

4c. Entonces, ¿estamos hablando de que este negocio es

(Lee las opciones y circula la indicada por el informante)

- 1 de tipo independiente, personal o familiar? → Pasa a 4e
- 2 una compañía o empresa del sector privado (sociedad mercantil: anónima o bajo otra modalidad; transnacional, cadena comercial, bancaria o de servicios)? → Pasa a 4h
- 3 Ninguno de los anteriores

4e. ¿El negocio o actividad

(Lee las opciones y circula la indicada por el informante)

- 1 cuenta con establecimiento y oficina? → Pasa a 4h (no importa si están integradas o por separado)
 - 2 solo tiene oficina o despacho?
 - 3 solo tiene local?
 - 4 no tiene local, oficina o establecimiento?
 - 9 NS
- } Pasa a 4g

4f. Entonces, ¿en dónde se realizan las actividades de este negocio?

(Escucha, anota y circula la opción indicada por el informante)

- 01 En el campo, a cielo abierto, bordo, poza, mar
- 02 Ambulante de casa en casa o en la calle
- 03 Puesto improvisado
- 04 En vehículo sin motor (bicicleta, triciclo, carretón, lancha)
- 05 En vehículo motorizado (automóvil, motocicleta, camioneta)
- 06 En su propio domicilio *sin instalación especial*
- 07 En su propio domicilio *con instalación especial*
- 08 En el domicilio o propiedad del patrón o en el lugar donde lo requieren los clientes
- 09 Puesto semifijo
- 10 Puesto fijo
- 11 Otro lugar
- 99 NS

2. Criterios de codificación

2. Criterios de codificación

Este apartado comprende los criterios y lineamientos que apoyan a la codificación de la variable Ocupación utilizando el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones 2019 (SINCO). Los criterios aplican para codificar información a nivel de grupo unitario, esto es, a cuatro dígitos.

Los criterios se dividen en dos grupos de acuerdo a su propósito:

Criterios generales.- Son aplicables a cualquier división ocupacional, tienen como objetivo apoyar al codificador para que la codificación se desarrolle de manera homogénea de acuerdo a los conceptos y criterios rectores que rigen la estructura del clasificador.

Criterios específicos.- Son aplicables para un sector de actividad en específico. Apoyan al codificador para asignar una clave correcta cuando la información es ambigua, insuficiente, o bien, porque su clasificación es difícil de determinar.

Para su mayor comprensión, en cada criterio se incluyen ejemplos de descripciones que presentan la problemática que se busca resolver en cada caso.

2.1 CRITERIOS GENERALES

1. Reglas básicas para clasificar la información de ocupación

Para codificar la información de ocupación, es necesario que leas y analices muy bien las descripciones captadas en las dos preguntas, por lo que debes seguir las siguientes indicaciones:

- Verifica en la pregunta 3, que la ocupación sea consistente con las tareas descritas. Si existe coherencia y la información de las dos preguntas contiene los elementos requeridos para codificar correctamente, asigna la clave que corresponda.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN
6111 Trabajadores en el cultivo de maíz y/o frijol	Realiza las labores del cultivo de maíz <i>Agricultor</i>
8342 Conductores de autobuses, camiones, camionetas, taxis y automóviles de pasajeros	A manejar taxi y transportar gente <i>Chofer de taxi</i>

- Cuando exista incongruencia entre el nombre de la ocupación con las tareas, prioriza las tareas para decidir la clave correcta.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN
4211 Empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios	Empleado vender refacciones <i>Mecánico</i>
2311 Supervisores e inspectores educativos	Supervisar escuelas primarias <i>Maestro</i>

- Cuando el nombre de la ocupación no se especifique claramente, codifica con base en las tareas.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN
7133 Instaladores de material aislante, de impermeabilización, vidrio y otros materiales	Impermeabilizar casas <i>Empleado general</i>
2332 Profesores de enseñanza primaria	Dar clases de primaria <i>Empleado</i>

- Cuando la información del nombre de la ocupación y las tareas no contengan la información requerida para asignar la clave correcta, consulta lo registrado en otras preguntas (actividad económica, nivel de instrucción, la carrera estudiada, posición en la ocupación y lugar de trabajo).

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO
2321 Profesores universitarios y de enseñanza superior	Imparte clases, pasa lista, aplica exámenes <i>Maestro</i>	Universidad Autónoma de Hidalgo <i>Servicio educativo a nivel público profesional</i>	Doctorado	2
2121 Contadores y auditores	Declaraciones tramites contables de los clientes <i>Contador</i>	Oficina de contabilidad <i>A prestar servicios contables al público en general</i>	Maestría	2

- Cuando la información esté escrita con errores ortográficos o abreviaturas, pero la ocupación y las tareas son claras, asigna la clave que corresponda.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4111 Comerciantes en establecimientos	Atender clientes vender productos básicos cobrar <i>Propetario</i>	Tienda de abarrotes Victoria <i>Venta de productos básicos</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2822 Auxiliares y asistentes dentales	Recibe al paciente, desinfecta los instrumentos de trabajo, limpia el local y maneja la agenda <i>Asiente de un dentista</i>	Clínica dental privada <i>A brindar servicio de ortodoncia, limpieza dental, saca dientes, pone brackets, pone resina, amalgamas</i>

2. Descripción con multirrespuesta

Cuando se mencione el nombre de una ocupación y se describan tareas de esta y de otra(s) ocupaciones diferentes, clasifica de acuerdo a las tareas que tengan congruencia con la ocupación declarada.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO
2642 Electricistas y linieros	Pegar ladrillos, colocar cimbra de madera, coloca castillos y realizar conexiones eléctricas <i>Electricista</i>	A la construcción total de casas habitación	Primaria	6
1223 Directores y gerentes en centros de enseñanza y capacitación	Imparte clase a los alumnos de nivel secundaria, dirige las actividades de los maestros y lleva el control académico <i>Director de nivel secundaria</i>	Instituto pedagógico siglo XXI <i>Presta servicios educativos a nivel secundaria</i>	Profesional	5

Dos ocupaciones con sus respectivas tareas

Si se describen dos ocupaciones y las tareas de ambas, clasifica de acuerdo con la primera tarea registrada, esto debido a que corresponde a su ocupación principal.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8341 Conductores de camiones, camionetas y automóviles de carga	Conducir camión materialista y cuidar el negocio <i>Chofer y velador</i>	Casa de materiales <i>Venta de materiales para construcción</i>
3132 Trabajadores en control de almacén y bodega	Almacenar herramientas y repara carros <i>Mecánico y almacenista</i>	Tienda Aurrera <i>Venta de diversos productos</i>

3. Ocupaciones de la producción y venta del producto

Si se describen ocupaciones relacionadas con la producción agropecuaria, manufacturera o con la prestación de servicios de alimentos y se menciona también la venta de los productos, clasifica las ocupaciones que corresponden al cultivo, crianza, fabricación o la prestación de servicio de alimentos.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7513 Trabajadores en la elaboración de pan, tortilla, repostería y otros productos de cereales y harinas	Elabora y vende panques, pastel, gelatinas y otros postres <i>Repostera y vendedora de postres</i>	Elabora en su casa, panque, pastel, gelatinas y los vende en la calle
5114 Taqueros y preparadores de comida rápida, antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etcétera	Preparar, vender y servir tacos de cabeza <i>Comerciante de taquería</i>	Puesto fijo de tacos el Pelón <i>A la elaboración y venta de tacos de cabeza</i>
6121 Trabajadores en la cría de ganado bovino	Cría ganado vacuno para su venta en pie <i>Ganadero</i>	A la cría y venta de ganado en pie
6114 Trabajadores en el cultivo de frutales	Regar, fertilizar y cortar limones venta en su domicilio <i>Agricultor de limón</i>	A la cosecha y venta de limón

- Asimismo, cuando se trate de un trabajador que realiza procesos integrados, esto quiere decir, que él mismo produce los insumos para fabricar sus productos o para elaborar los alimentos que finalmente vende, clasifícalo de acuerdo a lo que manufactura o al servicio bajo el criterio del producto final.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7511 Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y sus derivados	Cría y engorda de chivos y los mata <i>Criador de chivos</i>	A la cría y engorda de chivos para la venta del subproducto como carne
7512 Trabajadores en la elaboración de productos lácteos	Ordeña vaca y hace quesos <i>Comerciante de quesos</i>	Venta de leche y a la elaboración y venta de quesos

4. Supervisores

Cuando se refiera a supervisores, para clasificarlos como tal, verifica que sus tareas sean de controlar, asignar cargas de trabajo o supervisar las actividades de otros trabajadores independientemente de que también realicen las mismas tareas que supervisan; recuerda que los supervisores se ubican en el primer grupo unitario del mismo grupo principal donde se clasifica a sus subordinados.

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
3101 Supervisores de secretarías, capturistas, cajeros y trabajadores de control de archivo y transporte	Controla el trabajo del personal en sus actividades administrativas, faltas, permisos, etc. <i>Supervisora de personal</i>	Fábrica A la elaboración de galletas
4201 Encargados y supervisores de ventas de productos y de servicios financieros	Supervisar las ventas diarias <i>Supervisor de un equipo de ventas</i>	<i>Bodega de muebles y electrónica</i> <i>A vender muebles y electrónica</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7201 Supervisores de artesanos y trabajadores en el tratamiento y elaboración de productos de metal	<p>Checa al personal y trabajo terminado</p> <p><i>Supervisor en taller de herrería</i></p>	<p>Taller de reparación de herrería</p> <p><i>Elaboración de cortinas</i></p>
9601 Supervisores en limpieza, amas de llaves, mayordomos y en estacionamientos	<p>Vigila al personal de limpieza, solicita artículos de limpieza, hace reportes y la limpieza</p> <p><i>Supervisor de empleados de limpieza</i></p>	<p>Servicios Poloshin</p> <p><i>Al servicio de limpieza a empresas que lo soliciten</i></p>
5101 Supervisores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas, así como en servicios de esparcimiento y de hotelería	<p>Organizar, supervisar personal</p> <p><i>Supervisor</i></p>	<p>Rosari</p> <p><i>Al servicio de comedores industriales</i></p>
5201 Supervisores y encargados de trabajadores en cuidados personales y del hogar	<p>Supervisar al personal sobre el cuidado y atención a niños y bebés, coordinar personal</p> <p><i>Supervisora de cuidado de niños y bebés</i></p>	<p>Guardería y preescolar del IMSS</p> <p><i>Proporcionar servicio de guardería de niños y bebés a trabajadores derechohabientes</i></p>

Excepción:

- Los supervisores de profesionistas y técnicos se clasifican en el mismo grupo unitario donde se clasifica el personal que inspeccionan.
- Los supervisores de obras en construcción se clasifican de acuerdo a su escolaridad:
 - Si cuentan con estudios de Ingeniería civil se clasifican en el grupo unitario *2261 Ingenieros civiles y de la construcción*.
 - Si tienen estudios profesionales de arquitectura en el grupo unitario *2263 Arquitectos, planificadores urbanos y del transporte*.
 - Si cuentan con estudios técnicos en el área de la construcción o arquitectura o con menos de tres años de la carrera profesional en las áreas referidas, se clasifican en *2624 Auxiliares y técnicos en ingeniería civil, en construcción y arquitectura*.
 - Si no cuentan con estudios relacionados con la construcción, se clasifican en *7101 Supervisores de trabajadores en la extracción, albañiles y en acabados de la construcción*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2241 Ingenieros eléctricos	<p>Supervisa instalación eléctrica, coordina a personal, elabora planos</p> <p><i>Supervisor de instalaciones eléctricas</i></p>	<p>Empresa</p> <p><i>Al servicio y mantenimiento de instalaciones eléctricas</i></p>	Profesional	4	Ingeniería Eléctrica
2411 Médicos generales y familiares	<p>El checa a los médicos de urgencias, que atiendan y les asigna los pacientes</p> <p><i>Supervisor médico</i></p>	<p>Clínica del IMSS</p> <p><i>Brinda el servicio de consulta externa</i></p>	Profesional	4	Medicina Humana

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2261 Ingenieros civiles y de la construcción	Supervisar la obra de construcción <i>Supervisor de obra</i>	Constructora <i>Construcción integral de viviendas</i>	Profesional	4	Ingeniería Civil
2624 Auxiliares y técnicos en ingeniería civil, en construcción y arquitectura	Supervisión, proyección de obras civiles, el avance de las mismas <i>Supervisor de obra</i>	Constructora Royal <i>Construcción de hoteles y urbanización de los mismos</i>	Técnico	3	Técnico Construcción Urbana
7101 Supervisores de trabajadores en la extracción, albañiles y en acabados de la construcción	Supervisar el trabajo, verificar el material que se usa <i>Supervisor de obra</i>	A la construcción de casas, caminos y puentes	Preparatoria	3	

Ayudantes de Supervisor

Si la ocupación refiere a un ayudante de supervisor procede como sigue:

- Si sus tareas implican actividades de dirigir, vigilar o coordinar a otros trabajadores, clasifícalo como supervisor en la división ocupacional que corresponda según el área de trabajo, la cual puede ser administrativa, de servicios, manufactura, etcétera.
- Si las tareas no implican actividades de supervisión o de inspección, asigna la clave de acuerdo a las tareas.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8101 Supervisores de operadores de maquinaria industrial	Checando en la línea a los operarios <i>Auxiliar del supervisor</i>	Fábrica Cifunsa <i>A la fundición de acero y fabricación de monoblock automotriz</i>
9233 Trabajadores de apoyo en la industria química, petroquímica, tratamiento de agua y plásticos	Auxiliar en la producción de envases <i>Ayudante de supervisor</i>	Alpa S.A. de C.V. <i>Elaboración de botellas para refresco y tapas de plástico</i>

5. Encargados

Cuando se haga referencia a encargados considera lo siguiente:

- Si las tareas son controlar, inspeccionar o supervisar a otros trabajadores, clasifícalos como supervisores en la división que corresponda de acuerdo al área de trabajo, independientemente de que también participen en las labores que supervisan.
- Si sus tareas no tienen relación alguna con la coordinación o supervisión de personas o proyectos, clasifícalos de acuerdo con las tareas que se describen.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5101 Supervisores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas, así como en servicios de esparcimiento y de hotelería	Prepara alimentos y supervisa personal <i>Encargado de cocina</i>	Restaurante La Playa de Chelem <i>A la elaboración y venta de alimentos para consumo inmediato</i>
8101 Supervisores de operadores de maquinaria industrial	Organiza gente, reparte trabajo y revisa montado de cortes <i>Encargado de montado de zapato</i>	Fábrica de calzado Lyons Footwear Artisans, S.A. de C.V. <i>A la fabricación de calzado de piel</i>
2654 Auxiliares y técnicos de ingeniería de audio, sonido e iluminación	Arma e instala equipo de sonido para conferencias y eventos varios <i>Encargado de equipo de sonido</i>	Delegación Cuauhtémoc municipal <i>Proporcionar y administrar los servicios públicos en su jurisdicción</i>

Excepción:

1. A los encargados de comercio clasifícalos en el grupo unitario **4201 Encargados y supervisores de ventas de productos y de servicios financieros**, aunque no se mencione que dirigen o coordinan personal.
2. Encargados de obras de construcción:
 - Los encargados o responsables de obras en construcción, que coordinan, supervisan y distribuyen trabajo, por la naturaleza de su trabajo y la especialización requerida, se clasifican en **1615 Coordinadores y jefes de área en construcción, reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial, telecomunicaciones, de transporte, etcétera**.
 - Si no realizan tareas de supervisión sino labores de construcción, clasifícalos en **7121 Albañiles, mamposteros y afines**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4201 Encargados y supervisores de ventas de productos y de servicios financieros	Comprar y acomodar mercancía, despachar y cobrar <i>Encargado de papelería</i>	Compra venta de papelería al por menor
1615 Coordinadores y jefes de área en construcción, reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial, telecomunicaciones, de transporte, etcétera	Supervisa a los albañiles, anota en bitácora, checa que hagan bien el trabajo <i>Encargado de obra</i>	Construcción en general ejemplo casa habitación, montaje de naves industriales
7121 Albañiles, mamposteros y afines	Se dedica a la construcción de casas habitación y reparación, acabado de albercas, banquetas <i>Encargado</i>	Servicio de acabados de construcción en general

6. Dueños y propietarios de pequeños establecimientos

Cuando se haga referencia a propietarios, patrones o dueños, en realidad, no se cuente propiamente con el nombre de una ocupación, clasifica de acuerdo a las tareas como se indica a continuación:

- Si las tareas consisten en administrar, coordinar, supervisar, dirigir o planear las actividades de un establecimiento como: tiendas de abarrotes, farmacia, taller de reparación, entre otros similares, clasifícalo en los grupos principales 12, 13 y 14 según el área o ámbito donde se desempeñen.
- Si además de administrar, participa en las tareas operativas (cultivo, elaboración, instalación, reparación, mantenimiento, comercialización, etc.), para que se lleve a cabo la actividad del establecimiento o negocio, clasifícalo de acuerdo a estas. Clasifica de igual forma cuando el dueño no realice tareas relacionadas con la administración.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1315 Directores y gerentes en construcción, reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial, telecomunicaciones, de transporte, etcétera	Administrar negocio de taller de reparación <i>Dueño de taller de reparación de bombas</i>	Taller de reparación de bombas de agua "Servicio Industrial" <i>A la reparación de bombas de agua</i>
1315 Directores y gerentes en construcción, reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial, telecomunicaciones, de transporte, etcétera	Administra, supervisa las funciones del personal a su cargo <i>Dueño y supervisor de negocio de plomería</i>	Negocio Multiservicio <i>Mantenimiento industrial a empresas pintura, plomería</i>
4111 Comerciantes en establecimientos	Administrar el negocio, tratar con clientes, despachar mercancía, etc. <i>Dueño de agencia de cervezas</i>	Expendio de cervezas Góngora <i>A la compra y venta de cervezas, vinos y licores al por menor</i>
5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida	Abrir el local, asearlo, guisar, preparar y servir alimentos <i>Propietaria de fonda</i>	Fonda Los Nogales <i>A la preparación de alimentos</i>
7332 Tejedores de fibras	Colocar hilo al telar, operar telar manualmente, tejer saltillos <i>Propietaria de taller</i>	A la elaboración de saltillos y cobijas de acrílón
8344 Conductores de motocicleta	Conducir el mototaxi, transportar a las personas, cobrar el servicio <i>Dueño de mototaxi</i>	Al transporte de personas en moto taxi
9641 Lavanderos en establecimientos	Atender al cliente, lavar la ropa <i>Propietaria de lavandería</i>	Lavandería Geraldine <i>Presta servicio de lavado y secado de ropa</i>
9713 Trabajadores de apoyo a la realización de espectáculos, deportes y en parques de diversiones	Limpiar mesas de billar, atención al cliente, tomar tiempo de juego, cobrar <i>Dueño de billar</i>	Presta servicio de renta de mesas de billar

7. Dueños, propietarios y administradores de restaurantes, bares y hoteles

Cuando refiera a un dueño o propietario de restaurante, bar u hotel procede de la siguiente manera:

- Si sus actividades son de administración, coordinación o supervisión asigna la clave del grupo unitario *1412 Directores y gerentes de restaurantes y hoteles*.
- Si entre las tareas del dueño, propietario o administrador de restaurante o bar está preparar y servir alimentos, asigna la clave que corresponda del subgrupo *511 Trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos*, independientemente de que también realice funciones administrativas.
- Si además de la administración y coordinación de personal realiza la atención al cliente (como recibirlo o preguntarle por la calidad de servicio) o cobra, considera que por la naturaleza del ramo, estas tareas son implícitas a la administración, por lo que también deberán clasificarse en el grupo unitario *1412 Directores y gerentes de restaurantes y hoteles*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1412 Directores y gerentes de restaurantes y hoteles	Supervisar mantenimiento y operación de hotel, contratar publicidad <i>Propietario de hotel</i>	Hotel Emporio <i>Servicio de hospedaje temporal</i>
1412 Directores y gerentes de restaurantes y hoteles	Coordina las actividades de personal del hotel, compras, pagos, etc. <i>Dueño de hotel</i>	Hotel Sandos <i>A prestar servicios de hospedaje y alimentación al público</i>
5111 Cocineros	Preparar alimentos y bebidas, atender a los clientes, administrar <i>Administradora de restaurante</i>	Restaurante del club <i>A la preparación y venta de alimentos y bebidas</i>
5115 Cantineros	Administrar el bar, preparar bebidas, cobrar <i>Dueño de bar</i>	Restaurante bar El Diablo <i>A la preparación y venta de alimentos</i>
5111 Cocineros	Atiende a los clientes, prepara los alimentos, administra un restaurante <i>Administradora de restaurante</i>	Restaurante La Postal <i>A la preparación de alimentos para consumo inmediato</i>
1412 Directores y gerentes de restaurantes y hoteles	Administra restaurante, atiende a clientes, cobra y paga proveedores <i>Dueño de restaurante</i>	Restaurante La Soledad <i>A la preparación de alimentos para consumo inmediato</i>
1412 Directores y gerentes de restaurantes y hoteles	Realiza los pagos de los servicios y empleados, atiende a los clientes <i>Administrador de un bar</i>	Bar El Torito Manchado <i>A la preparación y venta de bebidas alcohólicas y botanas</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1412 Directores y gerentes de restaurantes y hoteles	Dirigir empleados, llevar la administración del bar, atender clientes <i>Dueño de restaurante bar</i>	Bar "Armando's Bar" <i>Brindar servicios de restaurante y bar</i>
1412 Directores y gerentes de restaurantes y hoteles	Administrar su negocio, atender al cliente <i>Dueño de hotel</i>	Hotel El Español <i>Brindar hospedaje temporal y alimentación a quien lo solicite</i>

8. Trabajadores de las fuerzas armadas

Los trabajadores de las fuerzas armadas que realicen tareas de defensa o salvaguarda del país, clasifícalos en el subgrupo *541 Trabajadores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea*, según pertenezcan a las fuerzas armadas terrestre, aérea o marítima.

Cuando las tareas sean diferentes a la defensa y salvaguarda del país y se mencionen otras ocupaciones como chofer, cocinero, médico, etc., clasifica en la división que corresponda de acuerdo a dicha ocupación, sin importar su rango militar.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5412 Trabajadores de la armada	Realizar ejercicios militares, hacer guardias en la zona naval <i>Marino naval</i>	Secretaría de Marina <i>Organizar, administrar y preparar a la Armada, vigilar las costas y ríos</i>
5111 Cocineros	Hacer la comida <i>Soldado</i>	Secretaría de la Defensa Nacional <i>Seguridad nacional y servicios públicos federales</i>

Cuando se refiera a rangos militares clasifica como se indica a continuación

- Si la descripción corresponde al Secretario de la Defensa Nacional o al Secretario de Marina clasifica en *1111 Altas autoridades gubernamentales y jurisdiccionales*.
- Si corresponde a un comandante, general de división, almirante, contraalmirante o vicealmirante de la fuerza armada aérea, marítima o terrestre, clasifica en *1225 Comandantes de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea*.
- Si corresponde a un coronel, mayor, capitán o teniente clasifica en el grupo unitario *1525 Capitanes, tenientes coroneles y jefes de área de la Armada, Ejército y Fuerza Área*.
- Si corresponde a supervisores de las fuerzas armadas, (Teniente de Navío, Capitán Primero, Guardiamarina, Primer Maestre, Primer Contra maestre, Primer Condestable y Subteniente), clasifica en la clave *5401 Supervisores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea*.
- Si corresponde a Segundo y Tercer Maestre, Segundo y Tercer Condestable, Segundo y Tercer Contra maestre, Cabo o Sargento clasifícalos en el subgrupo *541 Trabajadores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea* según corresponda.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1225 Comandantes de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea	Coordinar actividades de personal de vigilancia, hacer reportes de actividades <i>2do. Comandante</i>	Salvaguardar la soberanía nacional y sus litorales
1525 Capitanes, tenientes coroneles y jefes de área de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea	Coordina y supervisa al pelotón, da instrucción militar y realiza trámites administrativos <i>Capitán de infantería</i>	Secretaría de la Defensa Nacional <i>Organizar, administrar y preparar a la fuerza armada nacional</i>
5401 Supervisores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea	Dar indicaciones a un grupo de soldados y salir a la zona a combatir el narcotráfico <i>Subteniente de infantería</i>	Secretaría de la Defensa Nacional <i>Seguridad nacional, organizar, administrar y preparar al ejército y salvaguardar los bienes de la Nación</i>
5413 Trabajadores del Ejército	Dar instrucción militar al personal de su agrupamiento militar <i>Sargento II</i>	Secretaría de la Defensa Nacional <i>Salvaguardar el territorio nacional e impartir el servicio militar nacional</i>

Clave temporal

La clave 0000 se utiliza para no interrumpir el proceso de codificación cuando no se tenga certeza del código. Así mismo, deberás registrar el caso en el apartado de dudas conceptuales y una vez resuelto se asignará la clave que le corresponde.

2.2 CRITERIOS ESPECÍFICOS

A continuación se presentan por división las instrucciones para clasificar las ocupaciones:

División 1. Funcionarios, directores y jefes

En esta división se clasifican las ocupaciones cuyas tareas consisten en realizar actividades directivas, administrativas, normativas, de planeación y coordinación, en empresas y organizaciones privadas, sociales o en dependencias y organismos gubernamentales.

9. Funcionarios y directivos de alto nivel jerárquico

Cuando la ocupación refiera a un presidente, gerente, subgerente, director, subdirector, administrador, coordinador, etc., y esté acompañada de las palabras nacional, regional, estatal, general, asigna la clave que corresponda del subgrupo *112 Presidentes y directores generales*. Recuerda que estos dirigentes encabezan una estructura jerárquica amplia.

Cuando no se especifique si la empresa donde trabaja el directivo es pública (*1121 Presidentes y directores generales en instituciones públicas*) o privada (*1122 Presidentes y directores generales en instituciones y empresas privadas*), y tampoco se tenga información al respecto en las preguntas de apoyo, asigna la clave *1129 Otros presidentes y directores generales*, no clasificados anteriormente.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1122 Presidentes y directores generales en instituciones y empresas privadas	Toma decisiones, supervisa al personal y dirige la empresa <i>Gerente regional</i>	Corporativo Ley <i>Administración de tiendas Ley</i>
1121 Presidentes y directores generales en instituciones públicas	Administrador de planteles educativos públicos <i>Delegado regional de la SEP</i>	Secretaría de Educación y Cultura Al servicio de educación básica que se preste con base en los planes de estudios
1129 Otros presidentes y directores generales, no clasificados anteriormente	Coordinar actividades de personal, hacer llamadas <i>Director general</i>	Administración en general

10. Funcionarios, directivos y jefes de área

Estas ocupaciones clasifícalas de acuerdo al área donde se desempeña el trabajo verificando siempre que las tareas sean de dirección, coordinación, planeación, organización o supervisión.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1315 Directores y gerentes en construcción, reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial, telecomunicaciones, de transporte, etcétera	Elaborar proyectos eléctricos y de automatización, supervisar trabajo de personal <i>Gerente de proyectos eléctricos y automatización</i>	Grupo constructor Esvar S.A. <i>Elaborar y ejecutar proyectos eléctricos y de automatización instalaciones y maquinaria industrial</i>
1411 Directores y gerentes de ventas comercialización y alquiler	Llevar récord de ventas, supervisar a vendedores <i>Gerente de ventas</i>	Fábrica Cocinas Palermo <i>Producción y venta de cocinas integrales de madera</i>
1723 Coordinadores y jefes de área en servicios funerarios y otros servicios	Checa y supervisa la limpieza y materiales <i>Jefe de Intendencia</i>	Hospital del IMSS público <i>Al servicio de hospitalización y atención médica a los derechohabientes</i>

Si sólo se describe administrador, director, subdirector, gerente, subgerente, jefe, líder o coordinador, identifica en las tareas el área donde se desempeñan (contabilidad, recursos humanos, producción, ventas, servicios, etc.) y clasifícalos en los grupos principales 12, 13, 14, 15, 16 o 17 según corresponda.

Si no se especifica nada al respecto en las tareas, consulta lo registrado en las preguntas de actividad económica y con base en éstas, asigna la clave que corresponda.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1223 Directores y gerentes en centros de enseñanza y capacitación	Administrar la escuela y supervisar a los maestros <i>Subdirectora</i>	CBTIS No. 2 <i>A dar educación a nivel técnico</i>
1315 Directores y gerentes en construcción, reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial, telecomunicaciones, de transporte, etcétera	Coordinar y dirigir personal a cargo <i>Gerente</i>	Talleres Servicios Automotrices Abasto <i>Servicio de reparación mecánica automotriz de torton y camiones</i>
1523 Coordinadores y jefes de área en centros de enseñanza y capacitación	Coordinar al personal a su cargo <i>Coordinadora de personal</i>	Escuela Alianza Francesa <i>Presta servicio de cursos de francés</i>

11. Administradores de pequeños establecimientos¹

Para clasificar a quienes se declaran como administradores de establecimientos como tiendas de abarrotes, ferreterías, talleres de reparación, estéticas, tortillerías y similares, considera lo siguiente:

- Si realizan tareas de carácter administrativo, tales como: coordinar, dirigir, supervisar, negociar o con proveedores, asigna la clave que corresponda de los grupos principales 12, 13 y 14 según el área o ámbito donde se desempeñen.
- Si además de las tareas de carácter administrativo participan en las actividades que se realizan en los establecimientos como despachar, cobrar, atender al cliente, reparar o proporcionan un servicio da prioridad a esto último y asigna la clave del grupo que corresponda.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1411 Directores y gerentes de ventas, comercialización y alquiler	Administración de negocio de ferretería <i>Administradora</i>	Ferretería y materiales de construcción <i>Compra y venta de productos ferreteros</i>
1423 Directores y gerentes en servicios funerarios y otros servicios	Administra recursos financieros en una estética <i>Administradora en una estética</i>	Estética <i>Servicios de cortes de cabello, hacer peinados</i>
4111 Comerciantes en establecimientos	Atiende a clientes y a proveedores en tienda, administra un negocio propio <i>Administrador de tienda de abarrotes</i>	Abarrotes La Escondida <i>A la compra y venta de abarrotes al por menor</i>
4111 Comerciantes en establecimientos	Atiende a los clientes, entrega mercancía y cobra en su negocio <i>Administrador de dulcería</i>	Dulcería Jicaletas <i>Al comercio al por menor de dulces</i>

(Continúa)

¹ Excepto los administradores de cibercafé, ver criterio específico 18 de la división 2.

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5254 Entrenadores de animales y ocupaciones relacionadas con el cuidado de mascotas	Administrar, atender clientes, bañar perros, cortar pelo, cobrar <i>Administradora de estética canina</i>	Estética canina Cariany <i>Servicios de baño y corte de pelo de mascotas</i>
7513 Trabajadores en la elaboración de pan, tortilla, repostería y otros productos de cereales y harinas	Administrar, comprar y cocinar el maíz, molerlo vender la masa y el pozole <i>Administrador de molino de maíz</i>	Molino de maíz La Flor de Maíz Elaboración y venta de masa y pozole de maíz al menudeo al público

12. Jueces

Para asignar un código correcto considera lo siguiente:

- Al presidente de la Suprema Corte de Justicia de la Nación y al Magistrado presidente de la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación que son los encargados de coordinar y vigilar el desempeño de los magistrados y jueces en los tribunales de circuito y los juzgados y de mantener y proteger del orden instituido por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos respectivamente, clasifícalos en el grupo unitario *1111 Altas autoridades gubernamentales y jurisdiccionales*.
- Al juez de lo familiar, penal, civil, de primera instancia, de distrito en materia de trabajo, criminólogo infantil, etc., que resuelven conflictos y dictan sentencias de derecho civil, administrativo, penal, entre otros, clasifícalo en el grupo unitario *1224 Jueces de juzgado, directores y gerentes en servicios legales y procuración de justicia*.
- Al juez de registro civil, de barandilla, juez calificador y al ministro ejecutor que imponen sanciones administrativas o multas, clasifícalo en *1524 Coordinadores y jefes de área en servicios legales, jueces calificadores y fiscales*.
- Cuando la información refiera a un juez y no sea posible determinar si su labor es jurisdiccional (dictar sentencias) o de imponer sanciones de carácter administrativo, asigna la clave *1999 Otros directores, funcionarios, gerentes, coordinadores y jefes de área, no clasificados anteriormente*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1224 Jueces de juzgado, directores y gerentes en servicios legales y procuración de justicia	Checa fojas de casos jurídicos, da sentencia a los mismos, gira órdenes de aprehensión <i>Juez de lo familiar</i>	Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México Organizar y administrar la impartición de justicia
1524 Coordinadores y jefes de área en servicios legales, jueces calificadores y fiscales	Efectuar bodas civiles y firmar actas <i>Juez</i>	Registro Civil <i>Registro y expedición de actas de nacimiento y matrimonio</i>
1999 Otros directores, funcionarios, gerentes, coordinadores y jefes de área, no clasificados anteriormente	Revisión de proyectos <i>Juez</i>	Ayuntamiento de Telchac Puerto

13. Ayudante de jefe

Si la ocupación es ayudante de jefe y sus tareas son coordinar, supervisar o inspeccionar a otros trabajadores, asigna la clave que corresponda de los grupos principales 15, 16 o 17, de acuerdo al área específica en el que se desempeña: de servicios, producción manufacturera, etc. Si realiza otro tipo de tareas, clasifica de acuerdo a estas según corresponda.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1614 Coordinadores y jefes de área en producción manufacturera	Coordinar la gente a su cargo para sacar producción requerida <i>Ayudante de líder</i>	Fábrica Sensata <i>A la fabricación de componentes electrónicos como chips</i>
3113 Capturistas de datos	Capturar datos en computadora <i>Auxiliar del jefe de departamento de inventario</i>	Comisión Forestal del Estado de Michoacán <i>Reforestación, prevención y combate de incendios forestales</i>

14. Información insuficiente de directivos

Cuando el nombre de la ocupación sea impreciso de tal manera que solo señale empresario, dirigente, directivo, jefe, coordinador, líder, etc., y en las tareas y preguntas de actividad económica tampoco se tenga información del área de trabajo, asigna la clave 1999 *Otros directores, funcionarios, gerentes, coordinadores y jefes de área, no clasificados anteriormente*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1999 Otros directores, funcionarios, gerentes, coordinadores y jefes de área, no clasificados anteriormente	Coordinar así como manejar los proyectos <i>Presidente</i>	Oficina
1999 Otros directores, funcionarios, gerentes, coordinadores y jefes de área, no clasificados anteriormente	Supervisar, coordinar y dirigir las actividades que realiza el personal <i>Jefe del área</i>	COCISA

División 2. Profesionistas y técnicos

Esta división integra ocupaciones que desempeñan funciones directamente relacionadas con la generación y aplicación de conocimientos, técnicas y prácticas en los diversos campos de la ciencia, en ingeniería, medicina, derecho, etcétera.

También a los trabajadores cuya ocupación requiere de estudios a nivel técnico, así como aquellos cuyas tareas sean de carácter técnico y las desarrollan únicamente con base en el conocimiento teórico y práctico obtenido mediante el ejercicio de su ocupación.

Además, se clasifican otras ocupaciones cuyo desempeño exige talento individual como los artistas creadores, intérpretes, escritores y deportistas, y a los maestros formados académicamente o no para ejercer esta profesión.

Están incluidos también los auxiliares de profesionistas, siempre y cuando el desarrollo de la ocupación requiera de la aplicación de conocimientos especializados.

A continuación se presentan los criterios específicos para esta división.

15. Ocupaciones de profesionistas

Clasifica en esta división a los trabajadores que cuenten con al menos tres años de estudios a nivel de profesionista, o bien, con maestría, doctorado o postgrado y que desempeñen actividades directamente relacionadas con la profesión estudiada.

También clasifica como profesionistas a los técnicos superiores universitarios con estudios terminados. Para identificarlos es necesario consultar las preguntas de nivel de instrucción y grado.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2221 Biólogos y profesionistas en ciencias del mar y oceanógrafos	Recolectar muestras, hacer análisis, realizar investigaciones de especies marinas <i>Biólogo investigador</i>	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste	Profesional	4	Lic. Biólogo Marino
2242 Ingenieros electrónicos	Da mantenimiento a máquinas robot, desarrolla proyectos <i>Ingeniero electrónico</i>	Empresa Nemark <i>A la fabricación de bolsas de aire para automóvil</i>	Técnico superior universitario	3	Ingeniería Electrónica
2632 Mecánicos en mantenimiento y reparación de vehículos de motor	Cambiar piezas a los carros, repara frenos <i>Mecánico</i>	Taller mecánico <i>Reparación y mantenimiento de automóviles</i>	Profesional	3	Lic. Turismo
2252 Ingenieros mecánicos	Dar servicio de reparación de autos <i>Mecánico automotriz</i>	Taller mecánico <i>Reparar autos en lo mecánico, afinaciones y ajustes</i>	Técnico superior universitario	3	Profesional Técnico Superior Universitario en Mecánica Automotriz

A los trabajadores que desempeñan tareas afines con su formación académica y no cuentan con al menos tres años estudiados de la carrera profesional, clasifícalos como técnicos.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2816 Técnicos dietistas y nutriólogos	Elaborar programas de nutrición en el combate a la obesidad infantil <i>Lic. nutrición</i>	<i>Instituto mexicano del seguro social</i> A brindar un servicio médico y de hospitalización	Profesional	2	Lic. Nutrición

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2532 Auxiliares en servicios jurídicos	Realiza escritos, elabora oficios y formula demanda <i>Lic. en derecho</i>	<i>Despacho</i> Servicios jurídicos en asuntos civiles, familiares	Profesional	2	Lic. en Derecho

Cuando se trate de ocupaciones que se desempeñan tanto a nivel profesional como a nivel técnico, consulta la escolaridad para su correcta clasificación.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2531 Auxiliares en ciencias sociales y humanistas	Canaliza el comportamiento de niños <i>Trabajadora social</i>	A la educación secundaria en una escuela pública	Carrera técnica	3	Téc. en Trabajo Social
2143 Profesionistas en trabajo social	Atención de alumnos y padres en trabajo social <i>Trabajadora social</i>	A dar educación a nivel secundaria	Profesional	3	Lic. en Trabajo Social

16. Profesionistas en administración de empresas y contaduría pública

Cuando sea información de un licenciado en administración de empresas o de un contador público que desempeñan actividades relacionadas con la profesión, clasifica en los subgrupos *211 Administradores y mercadólogos* o *212 Contadores, auditores y profesionistas en finanzas*, según corresponda.

Recuerda que no se clasifica en estos subgrupos al administrador de la empresa ni al Contador General porque son directivos de alto nivel jerárquico, sus tareas o funciones son dirigir, normar, planificar y administrar un establecimiento o un área, por lo que deben clasificarse en la división *1 Funcionarios, directores y jefes*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2121 Contadores y auditores	Llevar asuntos contables y fiscales, hacer declaraciones <i>Contador</i>	Despacho de contadores públicos y asesoría contable y financiera	Profesional	4	Contador Público
2111 Administradores y profesionistas en recursos humanos y sistemas de gestión	Se encarga de los procesos administrativos <i>Administradora</i>	Corporativo <i>No sabe</i>	Maestría	2	Maestría en Administración
1122 Presidentes y directores generales en instituciones y empresas privadas	Llevar la contabilidad de las farmacias <i>Contador general</i>	Farmacia Vida Nueva <i>Compra venta de medicamento de consumo humano al por menor</i>	Maestría	2	Finanzas

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
1323 Directores y gerentes en servicios de transporte	Administra la empresa, coordinó a personal, le pagó a trabajadores <i>Administrador de empresa de transporte</i>	Oficina de transportes Golma <i>Servicio de transporte de personas en autobús</i>	Profesional	4	Lic. en Psicología

17. Profesionistas y técnicos que desempeñan un puesto o cargo directivo

Cuando refiera a profesionistas (abogado, médico, etc.) o técnicos y en tareas se describan sólo actividades directivas o un puesto directivo como: presidente, director, gerente, jefe de departamento, debes privilegiar el nivel jerárquico sobre la profesión y asignar la clave que corresponda de la división *1 Funcionarios, directores y jefes*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
1621 Coordinadores y jefes de área en informática	Jefe de depto. de informática y sistemas, programa computadoras <i>Ingeniero en sistemas</i>	Tetakawi Maquilas	Profesional	4	Ing. en Sistemas Computacionales
1521 Coordinadores y jefes de área en servicios de salud, protección civil y medio ambiente	Coordinador del Depto. de epidemiología <i>Médico general</i>	Secretaría de salud	Profesional	4	Lic. Medicina

18. Administradores y dueños de cibercafé

A los administradores y dueños de cibercafé clasifícalos en la división *2 Profesionistas y técnicos de acuerdo a su nivel de instrucción independientemente de sus tareas*. Recuerda que si cuenta con estudios a nivel profesional de informática, software, hardware, entre otras, clasifica en el grupo unitario *2271 Desarrolladores y analistas de software y multimedia*, si no cuenta con los estudios mencionados clasifícalo como técnico en el grupo unitario *2651 Técnicos en la instalación y reparación de redes, equipos y en sistemas computacionales*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2651 Técnicos en la instalación y reparación de redes, equipos y en sistemas computacionales	Dirigir y administrar ciber, atender a clientes <i>Administrador de ciber</i>	Ciber La Cueva <i>Servicio de acceso a internet usando la computadora</i>	Preparatoria	3	

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2271 Desarrolladores y analistas de software y multimedia	Llevar la administración y control de un ciber café <i>Administrador de un ciber café</i>	Ciber café Red. Com <i>A la renta de computadoras con servicio de internet</i>	Profesional	4	Ingeniería en computación

19. Auxiliares o ayudantes de profesionistas

Estas ocupaciones debes clasificarlas en los grupos principales 25, 26, 27 y 28 como *técnicos* aunque cuenten con estudios a nivel profesional. Esto es porque la clasificación se hace de acuerdo al nivel de competencia de la ocupación y no por el nivel de escolaridad del ocupado.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2624 Auxiliares y técnicos en ingeniería civil, en construcción y arquitectura	Revisa proyectos de construcción <i>Auxiliar de arquitecto en constructora</i>	Constructora Mundos <i>Elaborar proyectos arquitectónicos</i>	Profesional	5	Arquitectura
2512 Auxiliares en contabilidad, finanzas y agentes de bolsa	Auxilia en la contabilidad y elaboración de balances <i>Auxiliar contable</i>	Preco del Golfo, S.A. de C.V. <i>Fabricación de mezcla asfáltica</i>	Profesional	4	Contaduría
2813 Técnicos de laboratorios médicos	Biometría, extracción de sangre <i>Ayudante de químico</i>	Instituto Mexicano del Seguro Social <i>Atención a pacientes de todo tipo de enfermedades</i>	Profesional	3	Químico Fármaco Biólogo

- A los auxiliares, ayudantes o asistentes de enfermería clasifícalos en el grupo unitario **2811 Enfermeras (técnicas)** siempre y cuando cuenten con estudios a nivel licenciatura en enfermería o medicina.
- Si tienen estudios a nivel técnico en el área de enfermería o medicina, o no cuentan con estudios, clasifícalos en **2821 Auxiliares en enfermería y paramédicos**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2811 Enfermeras (técnicas)	Cuida paciente, aplicar medicamentos e inyecciones <i>Auxiliar de enfermería</i>	Hospital público <i>Proporcionar servicios médicos con hospitalización a derechohabientes</i>	Profesional	3	Lic. Odontología

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2821 Auxiliares en enfermería y paramédicos	Auxiliar a los médicos, hacer curaciones y dar medicinas <i>Auxiliar de enfermería</i>	En un hospital <i>Servicio de consultas médicas y hospitalización</i>	Carrera técnica	3	Técnico en Enfermería
2821 Auxiliares en enfermería y paramédicos	Hacer curaciones, aplica inyecciones <i>Auxiliar de enfermera</i>	Clínica particular hospital <i>Prestar servicio médico privado</i>	Profesional	5	Lic. en Informática

20. Prestadores de servicio social

Cuando el ocupado esté realizando su servicio social o prácticas profesionales, verifica la escolaridad para clasificarlo correctamente:

- Si cuenta por lo menos con tres años de estudios de una carrera a nivel de licenciatura clasifícalo como profesionista.
- Si cuenta con menos de tres años de estudios clasifícalo como técnico en los grupos 25, 26, 27 o 28, según corresponda.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2135 Abogados	Llevar juicios familiares, divorcios, pensión alimenticia <i>Prestadora de servicio social</i>	Juzgado de lo familiar	Profesional	4	Lic. Derecho
2512 Auxiliares en contabilidad, finanzas y agentes de bolsa	Realiza reportes contables <i>Prestador de servicio social</i>	Secretaría de gobernación	Profesional	2	Lic. en Contabilidad
2811 Enfermeras (técnicas)	Pone suero, checa presión, pesa a pacientes <i>Enfermera practicante</i>	Hospital público Ignacio Morones Prieto <i>Servicio de atención médica y hospitalaria público</i>	Profesional	2	Lic. en Enfermería

21. Asesores, analistas y promotores sociales

Para clasificar estas ocupaciones debes consultar la escolaridad.

- Si cuentan con carrera profesional o técnica y realizan actividades relacionadas con su profesión, asigna la clave de profesionista o técnico de acuerdo al área donde desempeñen sus funciones.
- Pero si la ocupación no tiene relación con su profesión, codifícalo como técnico en los grupos 25, 26, 27 y 28 de acuerdo al área o ámbito en que se desempeñe.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2135 Abogados	Asesoría a la empresa <i>Asesor Jurídico</i>	En una empresa hacen moldes	Profesional	3	Derecho
2622 Auxiliares y técnicos topógrafos, en hidrología y geología	Analiza y registra datos e información sísmica <i>Analista de datos sísmicos</i>	Compañía Mexicana de exploraciones	Carrera técnica	3	Sismología
2531 Auxiliares en ciencias sociales y humanistas	Dar pláticas de salud, acudir a elaborar reportes de salud <i>Promotor comunitario de salud</i>	Clínica SSA <i>A dar servicio de atención médica con internamiento</i>	Carrera técnica	3	Trabajo Social
2612 Auxiliares y técnicos en ciencias biológicas, químicas y del medio ambiente	Realiza el análisis en laboratorio de la consistencia y resistencia para la elaboración del block y bovedilla <i>Analista de laboratorio</i>	Fábrica de block, bovedilla y tubos de concreto	Profesional	4	Ing. Forestal

22. Médicos y otros especialistas en salud

Cuando se trate de un médico y no se precise alguna especialidad, clasifica de acuerdo a su nivel de escolaridad, si es nivel profesional o no se tiene la información del nivel de escolaridad asigna la clave *2411 Médicos generales y familiares*; si tiene estudios de posgrado y no se precisa ninguna especialidad asigna la *2429 Otros médicos especialistas*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2411 Médicos generales y familiares	Consulta a pacientes <i>Médico</i>	Consultorio	Profesional	3	Lic. medicina
2429 Otros médicos especialistas	<i>Médico</i>	Sanatorio Santa María	Maestría	3	
2426 Pediatras	Atención a pacientes <i>Pediatra</i>	ISSSTE <i>A dar servicio de atención médica con internamiento</i>	Maestría	3	

Si se trata de un médico especialista como ginecólogo, pediatra, urólogo, etcétera y solo cuenta con estudios a nivel profesional, clasifícalo de acuerdo a la especialidad declarada en el subgrupo *242 Médicos especialistas*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2426 Pediatras	Dar atención médica pediátrica a niños <i>Doctor pediatra</i>	Consultorio	Profesional	5	Lic. medicina
2422 Cirujanos	Hacer cirugías plásticas <i>Cirujano plástico</i>	Consultorio médico privado <i>Servicios profesionales de cirugía plástica</i>	Profesional	5	Lic. medicina
2424 Médicos internos	Atiende pacientes con problemas urinarios <i>Médico urólogo</i>	ISSSTE <i>A la hospitalización para cirugía de personas</i>	Profesional	5	Lic. medicina

23. Profesionistas religiosos

Cuando se trate de un sacerdote, párroco, pastor evangélico, etc., asigna la clave *2145 Sacerdotes, pastores y otros teólogos, independientemente de la escolaridad que tenga.*

A los arzobispos, cardenales u otros representantes religiosos de alto nivel jerárquico clasificalos en el grupo unitario *1135 Directivos de organizaciones civiles y religiosas.*

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2145 Sacerdotes, pastores y otros teólogos	Predicar la palabra de Dios, apoyar a personas que estén en mal camino o vicios <i>Ministro Cristiano</i>	Iglesia la Nueva Jerusalén <i>Predicar la palabra de Dios, officiar cultos</i>	Secundaria	3	
2145 Sacerdotes, pastores y otros teólogos	Preparar e impartir misa <i>Sacerdote</i>	Iglesia San Francisco <i>Predicar la palabra de Dios</i>	Profesional	4	Teología
1135 Directores de organizaciones civiles y religiosas	Officiar misas, administrar la diócesis de Toluca <i>Obispo de Toluca</i>	Diócesis de Toluca <i>Administración de iglesias y coordinar a los sacerdotes</i>	Doctorado	3	Teología

24. Ocupaciones de carácter artístico

Cuando la ocupación corresponda a un pintor, dibujante, grabador, entre otras ocupaciones afines, considera lo siguiente:

- Si las tareas son de carácter artístico clasifica en el subgrupo *216 Pintores, diseñadores y dibujantes artísticos, escultores y escenógrafos*.
- A los dibujantes técnicos codifícalos en *2625 Dibujantes técnicos*.
- A los que se desempeñan en labores de tipo artesanal, como el pintor de cerámica, el grabador de vidrio, etc., clasifícalos en la división *7 Trabajadores artesanales, en la construcción y otros oficios* según corresponda.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2162 Dibujantes y diseñadores artísticos ilustradores y grabadores	Dibuja personajes de historietas con lápices <i>Dibujante</i>	Editorial Mango <i>Creación de revistas y venta</i>
2625 Dibujantes técnicos	Hacer dibujos industriales, mediciones <i>Dibujante</i>	Fábrica Mide <i>Fabricación de piezas industriales metálicas</i>
7612 Trabajadores en la elaboración de productos de cemento, cal, yeso, azulejo, piedra y ladrilleros	Graba letras en lápidas y libros de granito manualmente <i>Grabador</i>	Taller de monumentos sepulcrales Dávila <i>Elaboración de lápidas para tumbas</i>

25. Diseñadores

Estas ocupaciones clasifícalas según el área de conocimiento del objeto diseñado; cuando la escolaridad sea afín a la ocupación clasifica como profesionista o como técnico de acuerdo al nivel escolar. Si los estudios no son afines con la ocupación clasifica como técnico.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2162 Dibujantes y diseñadores artísticos, ilustradores y grabadores	Atender al cliente diseña la publicidad e imprimir <i>Diseñador gráfico</i>	Diseño gráfico <i>Diseño e impresión de publicidad por computadora</i>	Profesional	4	Diseño Gráfico
2543 Diseñadores gráficos	Elabora los diseños de publicidad para las publicaciones en el periódico <i>Diseñador gráfico</i>	Editorial Noroeste <i>A la edición e impresión de noticias</i>	Profesional	3	Contador Público
2542 Diseñadores industriales	Realizar diseños en tuberías proyectos <i>Diseñador industrial</i>	Petróleos Mexicanos <i>Extracción y procesamiento del petróleo en el país</i>	Carrera técnica	3	Técnico de Diseño en Autocad

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2271 Desarrolladores y analistas de software y multimedia	Elabora y diseña páginas web <i>Diseñador de páginas web</i>	Despacho <i>Elaboración de páginas web para publicidad</i>	Profesionista	4	Ing. en Sistemas Computacionales

26. Profesores y especialistas en docencia

Clasifica en el grupo principal 23 Profesores y especialistas en docencia, a los maestros que imparten clases a nivel básico, medio superior o superior.

También clasifica aquí a los ocupados que cuentan con una formación profesional o técnica diferente a la magisterial pero sus tareas consisten en impartir clases.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2332 Profesores de enseñanza primaria	Preparar clases, aplicar exámenes y califica a alumnos <i>Maestra de primaria</i>	Escuela primaria pública Rosario Castellanos	Preparatoria	3	
2321 Profesores universitarios y de enseñanza superior	Da clase de licenciatura y postgrado de psicología <i>Sicólogo</i>	Universidad Autónoma de Aguascalientes <i>Enseñanza de alumnos de nivel superior</i>	Maestría	2	Psicología

27. Profesores de regularización

A estos ocupados codificalos en la clave *2711 Auxiliares y técnicos en pedagogía y en educación*, independientemente del nivel escolar de la regularización y de la formación académica con la que cuenten, esto debido a que la regularización se considera un apoyo a las actividades docentes dentro de la educación formal.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2711 Auxiliares y técnicos en pedagogía y en educación	Dar regularización a niños de primaria <i>Maestro de matemáticas</i>	Dar clases en su casa por su cuenta
2711 Auxiliares y técnicos en pedagogía y en educación	 <i>Regularizador</i>	Escuela de regularización privada de conocimiento básico

28. Profesores de educación especial

A los profesores que imparten clases a personas con alguna discapacidad (auditiva, de lenguaje, visual, mental, etc.), clasifícalos en el subgrupo *234 Profesores de enseñanza especial*, en el grupo unitario que corresponda independientemente del nivel educativo en que se desempeñen.

Cuando no especifique el tipo de discapacidad en el que imparten clases, clasifícalo en el grupo *2343 Otros profesores de enseñanza especial*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2343 Otros profesores de enseñanza especial	Dar clases de primaria a niños con insuficiencia mental <i>Maestra de educación especial</i>	Escuela de discapacidad especial <i>Apoyo niños con discapacidad intelectual</i>
2341 Profesores de personas con problemas de audición y lenguaje	Atender y enseñar a niños con capacidades diferentes <i>Maestra de educación especial en lenguaje</i>	Escuela <i>Servicios de apoyo especial para alumnos que tienen necesidades educativas especiales de nivel primaria</i>
2342 Profesores de personas con problemas de aprendizaje	Atender a los niños con problemas de aprendizaje <i>Maestra de educación especial en aprendizaje</i>	Centro de atención múltiple No. 14 <i>Servicio de atención múltiple a niños con problema de audición, lenguaje y aprendizaje</i>
2341 Profesores de personas con problemas de audición y lenguaje	Dio clases a niños de educación especial <i>Maestra</i>	Escuela de educación especial <i>Educación a niños especiales</i>

29. Trabajadores en la educación preescolar

Para codificar a los trabajadores en la educación y cuidado de niños, considera lo siguiente:

- Si las tareas consisten en enseñar a niños en edad de preescolar a través de diversas técnicas y métodos educativos, clasifícalos en el grupo unitario *2335 Profesores de enseñanza preescolar*.
- A los puericultistas con estudios a nivel técnico clasifícalos en el grupo unitario *2711 Auxiliares y técnicos en pedagogía y en educación*, y a los que cuenten con estudios a nivel licenciatura en *2312 Pedagogos, orientadores educativos y otros especialistas en ciencias educativas*.
- A las personas que sólo se dedican a cuidar niños (niñeras, nanas, etc.) en guarderías, centros asistenciales o en algún otro tipo de establecimiento, codifícalas en el grupo unitario *5221 Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en establecimientos*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2335 Profesores de enseñanza preescolar	Atiende a los alumnos y da clases en preescolar <i>Educadora en preescolar</i>	Guardería <i>Atención a niños y educación en nivel preescolar</i>	Carrera técnica	3	Técnico en Educación Preescolar

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2312 Pedagogos, orientadores educativos y otros especialistas en ciencias educativas	Cuidar y educar a niños en guardería <i>Puericulturista</i>	Jardín de niños Los Pinos <i>Servicio de educación preescolar y estancia infantil</i>	Profesional	4	Puericultura
5221 Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en establecimientos	Cuidar niños, enseñar a jugar y sociabilizarse <i>Niñera en guardería</i>	Guardería del IMSS <i>Proporciona servicio de cuidado de niños</i>	Secundaria	3	

30. Profesores e instructores de deporte

Cuando se refiera a profesores o instructores de deportes considera lo siguiente:

- A los profesores de actividades deportivas en primarias, secundarias, etc., clasificalos de acuerdo al nivel educativo en el que imparten la materia.
- A los maestros o instructores de acondicionamiento físico como aerobics, zumba, pilates, etc., que trabajan en gimnasios, centros deportivos, clubes y establecimientos similares codificalos en el grupo unitario *2716 Instructores en educación física y deporte*.
- A los entrenadores deportivos (fútbol, básquetbol, etc.) clasificalos en el grupo unitario *2562 Entrenadores deportivos y directores técnicos*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2322 Profesores de preparatoria y equivalentes	Dar clases a los alumnos de educación física <i>Maestro de educación física</i>	Escuela privada Colegio Americano <i>Servicios de educación a nivel primaria secundaria y preparatoria</i>
2716 Instructores en educación física y deporte	Enseñar a las personas a nadar <i>Maestro de natación</i>	Gimnasio Sport City <i>Servicio de acondicionamiento físico y de natación</i>
2562 Entrenadores deportivos y directores técnicos	Entrena a un equipo de fútbol infantil <i>Entrenador de fútbol infantil</i>	Servicios de entrenamiento de equipo de fútbol infantil

31. Nivel no especificado de docencia

Cuando se trate de un profesor o maestro dentro del sistema escolarizado y no se especifique el nivel escolar en el que imparte clases, procede como sigue:

- Consulta las tareas para obtener la información del nivel educativo, en caso de que no se especifique apóyate en las preguntas de actividad económica y asigna la clave que corresponda; si imparte clases en diferentes niveles escolares, codifica con base al nivel escolar más alto.
- Si imparte clases a niños o en educación básica y no puedes identificar el nivel escolar (preescolar, primaria o secundaria) asigna la clave *2339 Otros profesores de nivel básico, no clasificados anteriormente*.

- Cuando no sea posible identificar el nivel escolar, asigna la clave *2399 Otros profesores y especialistas en docencia, no clasificados anteriormente*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2321 Profesores universitarios y de enseñanza superior	Da clases de administración, aplica exámenes y evalúa alumnos <i>Maestro de administración</i>	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)
2332 Profesores de enseñanza primaria	Da clases a los alumnos de primaria, sobre bailables, danza y música <i>Maestro de educación artística</i>	Centro Escolar el Encino <i>Enseñanza a nivel preescolar, primaria, secundaria</i>
2339 Otros profesores de nivel básico, no clasificados anteriormente	Pasar lista, dejar tareas, explicar la lección <i>Asesora de educación abierta</i>	INEA <i>Brinda el servicio de educación a nivel básico abierta</i>
2399 Otros profesores y especialistas en docencia, no clasificados anteriormente	Da clases de matemáticas <i>Maestra</i>	Colegio Talpita

32. Información insuficiente de profesionistas

Cuando solo se describa profesionista, terapeuta, ingeniero o licenciado revisa las tareas y el nombre de la carrera para asignar la clave correspondiente. Si la información no permite identificar un subgrupo o grupo unitario, asigna la clave *2991 Otros profesionistas no clasificados anteriormente*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2991 Otros profesionistas no clasificados anteriormente	Diseña proyectos <i>Ingeniero</i>	Empresa <i>Indica desconocer a que se dedica la empresa</i>	Profesional	4	Ingeniería
2991 Otros profesionistas no clasificados anteriormente	Asesoría en general <i>Licenciado</i>	Despacho s/n	Profesional	4	

33. Técnicos

Cuando el informante se haya declarado como técnico clasifícale como tal en los grupos principales 25, 26, 27 o 28 de acuerdo al área en donde se desempeñe, independientemente de que cuente o no con una carrera técnica afín a la ocupación.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2641 Técnicos eléctricos	Revisa, repara y da mantenimiento a plantas de luz <i>Técnico electricista</i>	Da servicio de reparación y mantenimiento a plantas de luz	Secundaria	3	
2622 Auxiliares y técnicos topógrafos, en hidrología y geología	Levantar topográficamente los pedidos y hacer planos <i>Técnico topógrafo</i>	A la planeación proyección y construcción de casas habitación y carreteras	Preparatoria	3	
2512 Auxiliares en contabilidad, finanzas y agentes de bolsa	Lleva la contabilidad de la empresa, revisa nóminas, separa documentación y cheques <i>Técnico contable</i>	A prestar servicio de seguridad privada a empresas que lo soliciten	Carrera técnica	2	Contabilidad

34. Instructores y capacitadores

A los instructores y capacitadores en y para el trabajo clasificalos en el grupo principal 27 *Auxiliares y técnicos en educación, instructores y capacitadores*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2715 Instructores y capacitadores en oficios y para el trabajo	Da cursos de capacitación sobre procesos de producción <i>Capacitador</i>	Sellos Mecánicos de Occidente S.A. de C.V. <i>A la fabricación de sellos mecánicos</i>
2715 Instructores y capacitadores en oficios y para el trabajo	Instruir y enseñar a personas en talleres y oficios, corte y cultura de belleza <i>Instructora</i>	Talleres del DIF <i>Impartición de cursos para personas mayores en talleres de oficios</i>

35. Técnicos religiosos

Cuando se trate de una monja, madre, fraile, etc., verifica que sus tareas sean promover la fe religiosa para clasificarlos en *2533 Monjas y predicadores*; si realizan otro tipo de tareas como *impartir clases, atender enfermos, preparar alimentos, etc.*, asigna la clave que corresponda a dichas tareas.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5221 Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en establecimientos	Cuida y atiende a un enfermo, lo baña, le da sus alimentos <i>Monja</i>	Iglesia católica <i>A la enseñanza de la doctrina católica</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2332 Profesores de enseñanza primaria	Impartir clases en primaria <i>Monja</i>	Colegio Guadalupe <i>A la educación</i>

36. Trabajadores en instalación, reparación y mantenimiento

Para diferenciar este tipo de ocupaciones considera lo siguiente:

- Asigna la clave de técnico si el trabajador se declaró como tal, en el grupo principal 26 *Auxiliares y técnicos en ciencias exactas, biológicas, ingeniería, informática y en telecomunicaciones, de acuerdo al área en que se desempeña.*
- Si no se declaró como técnico clasifícalo como reparador o instalador en el grupo unitario que corresponda de ese mismo grupo principal.
- Si no especifica el tipo de reparación o mantenimiento que proporcionan asígnales la clave 2639 *Otras ocupaciones de mecánicos y técnicos en el mantenimiento y reparación de equipos mecánicos, vehículos de motor e instrumentos industriales, no clasificados anteriormente.*

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2641 Técnicos eléctricos	Hacer instalaciones eléctricas y repararlas, tomar medidas, hacer pruebas <i>Técnico electricista</i>	Hacer instalaciones eléctricas en obras nuevas y usadas	Preparatoria	3	
2642 Electricistas y linieros	Revisa instalaciones eléctricas y repara <i>Reparador de cableado eléctrico</i>	Servicios Orlet y construcciones	Preparatoria	3	
2639 Otras ocupaciones de mecánicos y técnicos en el mantenimiento y reparación de equipos mecánicos, vehículos de motor e instrumentos industriales, no clasificados anteriormente	Reparación <i>Mecánico</i>	A prestar servicio de seguridad privada a empresas que lo soliciten	Carrera técnica	2	

37. Trabajadores de apoyo en la reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo

Los trabajadores de apoyo en la reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo se clasifican de acuerdo al nivel de competencia.

- A los auxiliares o ayudantes de técnicos en mantenimiento y reparación de equipo, maquinaria y productos de metal y precisión clasifícalos en 9231 *Trabajadores de apoyo en la elaboración, reparación y mantenimiento mecánico de equipos, maquinaria y productos de metal y de precisión.*
- Pero si se especifica que dan mantenimiento en la parte eléctrica o electrónica clasifícalos en la

9232 Trabajadores de apoyo en la industria eléctrica, electrónica y comunicaciones.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9231 Trabajadores de apoyo en la elaboración, reparación y mantenimiento mecánico de equipos, maquinaria y productos de metal y de precisión	Repara y da mantenimiento a los equipos y maquinaria de la fábrica <i>Auxiliar de mantenimiento</i>	Fábrica Cemex S.A. de C.V. <i>A fabricar cemento de materiales pétreos</i>
9232 Trabajadores de apoyo en la industria eléctrica, electrónica y comunicaciones	Ayuda a hacer reparaciones eléctricas de los autobuses <i>Ayudante de eléctrico automotriz</i>	Línea de autobuses ADO <i>Proporcionar servicio de transporte de personas</i>

38. Técnicos en la operación de equipo de grabación de imagen y sonido, en televisión, radio y cinematografía

Clasifica a los operadores de equipos de grabación de imagen y sonido, en televisión, radio y cinematografía, con la clave que corresponda del subgrupo 265 *Auxiliares y técnicos en informática y en equipos de comunicaciones y grabación*, aunque no se declaren como técnicos ni auxiliares.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2653 Auxiliares y técnicos de equipos de grabación y reproducción de video	Operar una cámara para grabar programas y eventos deportivos <i>Camarógrafo</i>	Televisora Telemar S.A.
2654 Auxiliares y técnicos de ingeniería de audio, sonido e iluminación	Operar cabina de audio en una estación de radio <i>Operador de controles</i>	Radiodifusora Radio Oro

39. Información insuficiente de técnicos

Cuando la ocupación corresponda a un técnico y las tareas no permitan identificar qué actividades realiza, consulta el nombre de la carrera y asigna la clave según el área o disciplina de estudios:

Cuando la información no permita identificar qué clase de técnico es, asigna la clave 2992 *Otro técnicos no clasificados anteriormente*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2637 Técnicos en la instalación, reparación y mantenimiento de equipos de refrigeración, climas y aire acondicionado	Dar mantenimiento <i>Técnico</i>	Hospital CIMA (privado) <i>A la medicina preventiva</i>	Carrera técnica	2	Aire Acondicionado y Refrigeración

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2992 Otros técnicos no clasificados anteriormente	Realiza las pruebas <i>Técnico</i>	DIF estatal <i>Desarrollo Integral de la Familia</i>	Primaria	3	

División 3. Trabajadores auxiliares en actividades administrativas

Las ocupaciones clasificadas en esta división desempeñan tareas de apoyo administrativo en oficinas que consisten en la transcripción mecanográfica de documentos, registro de entradas y salidas, anotación y actualización de cifras, realización de llamadas telefónicas, orientación (proporcionar información) al público, clasificación y archivo de documentos, operación de máquinas y equipos de oficina, realización de entrevistas para encuestas, entre otras actividades.

40. Secretarías

Cuando se refiera a una secretaria verifica que las tareas correspondan a la ocupación, por ejemplo: Archivar, contestar el teléfono, realizar oficios, atender a los clientes, etc., y clasifica en el grupo unitario **3111 Secretarías**.

Si realiza otro tipo de tareas como llevar la contabilidad, la nómina, hacer ventas, etc., clasifícala en el grupo unitario que corresponda de acuerdo a las tareas.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
3111 Secretaria	Contestar teléfono, dar información, hacer escritos, oficios y archivar <i>Secretaria</i>	Delegación del IMSS <i>Brindar servicio de administración a derechohabientes y usuarios</i>
2512 Auxiliares en contabilidad, finanzas y agentes de bolsa	Hacer las cuentas y llevar la contabilidad <i>Secretaria</i>	Universidad Autónoma de Zacatecas pública <i>Proporcionar educación a nivel profesional</i>

41. Almacenistas

Para estas ocupaciones considera lo siguiente:

- A los que llevan control de inventarios o del almacenamiento y aprovisionamiento de materias primas, mercancías, equipos, documentos, etc., clasifícalos en el grupo unitario **3132 Trabajadores en control de almacén y bodega**.
- Pero si sus tareas tienen que ver con actividades comerciales como atender, despachar y cobrar al cliente, asigna la clave **4211 Empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
3132 Trabajadores en control de almacén y bodega	Llevar inventarios de lo que entra y sale del almacén y acomodar la mercancía <i>Almacenista</i>	Fábrica servicios manufacturas de alta tecnología <i>Fabricar balastos para lámparas</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4211 Empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios	Atiende clientes en una tienda <i>Empleado de almacén</i>	Tienda <i>Venta de productos plásticos, alimentos, etc.</i>

42. Trabajadores en el control operativo del transporte

Clasifica en el subgrupo *314 Trabajadores en el control de la operación de transporte a los checadores y despachadores* de camiones urbanos y combis, así como a otros trabajadores que realicen actividades de control en el servicio de transporte en centrales camioneras, estaciones del ferrocarril, puertos marítimos y aeropuertos.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
3141 Despachadores de transporte	Lleva control de camiones de mudanza, da salida y lleva el control de recorridos <i>Despachador de camiones de carga</i>	Proporcionar el servicio de mudanzas en camiones de carga
3142 Checadores y revisores de transporte	Checar entrada y salida de yates, estar pendiente, apuntar, hace reportes <i>Checador de club de yates</i>	Presta servicio de cuidado y mantenimiento de yates a quien lo solicite
3142 Checadores y revisores de transporte	Checa la ruta de las combis y las anota <i>Checador de combis colectivas</i>	A brindar un servicio de checado de rutas de combis

43. Ocupaciones de apoyo administrativo

Cuando el informante se haya declarado como auxiliar administrativo o como trabajador en apoyo administrativo codifica de acuerdo a las tareas:

- Si realizan actividades de administración (contratación de personal, tramitación de prestaciones laborales, compras, mercadotecnia, publicidad) y además elaboran la nómina, contabilidad y servicios financieros etc., clasifícalos en *2511 Auxiliares en administración, mercadotecnia, comercialización y comercio exterior*.
- Si realizan actividades sencillas (checan entrada y salida de personal, archivar, integración de expedientes, capturar, elaborar oficios, etc.) y además otras actividades como: la nómina, contabilidad, actividades financieras, etc., clasifícalos en *2512 Auxiliares en contabilidad, finanzas y agentes de bolsa*.
- Si realiza únicamente tareas rutinarias y sencillas como elaborar trámites administrativos sencillos, checar entrada y salida del personal, etcétera, clasifícalo en el grupo unitario *3115 Trabajadores de apoyo en actividades administrativas diversas*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2512 Auxiliares en contabilidad, finanzas y agentes de bolsa	Hacer estados financieros en computadora, archiva documentos <i>Auxiliar administrativo</i>	Fábrica Capistrano <i>A la elaboración de carnes frías</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2511 Auxiliares en administración, mercadotecnia, comercialización y comercio exterior	Lleva la administración del hotel, contratar personal y nómina <i>Trabajador en apoyo administrativo</i>	Termoeléctrica <i>A la generación de energía eléctrica</i>
3115 Trabajadores de apoyo en actividades administrativas diversas	Sacar copias, archivar documentos y capturar datos <i>Auxiliar administrativo</i>	A prestar el servicio de consulta médica de nutriología sin internamiento

44. Información insuficientemente especificada de apoyo administrativo

Cuando se haga referencia a ocupaciones de carácter administrativo y la información sea imprecisa como oficinista, y tampoco se tenga información precisa de las tareas, asigna la clave **3999 Otros trabajadores auxiliares en actividades administrativas, no clasificados anteriormente**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
3999 Otros trabajadores auxiliares en actividades administrativas, no clasificados anteriormente	En una oficina <i>Empleado de oficina</i>	CECATI pública federal <i>Servicios de educación</i>
3999 Otros trabajadores auxiliares en actividades administrativas, no clasificados anteriormente	Trabaja en oficina del hospital <i>Oficinista</i>	Hospital regional de PEMEX <i>Servicios de hospitalización de pacientes derechohabientes</i>

División 4. Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas

Esta división clasifica las ocupaciones que se encargan de la compra-venta de bienes y servicios que dependen de unidades económicas establecidas; también se clasifican las ocupaciones dedicadas a realizar actividades de promoción, exhibición y acomodo de mercancías; así como atender a clientes en servicios de alquiler. Incluye a los dueños, supervisores y encargados de establecimientos comerciales.

45. Promotores

Cuando se describa a un promotor y las tareas consistan en mostrar productos, dar a degustar, regalar muestras y publicidad, etc., sin que *levante pedidos*, clasifícalo en el grupo unitario **4231 Demostradores y promotores**.

Si visita clientes, hace labor de venta, levanta pedidos, etcétera, codifícalo en el grupo unitario **4221 Agentes y representantes de ventas y consignatarios**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4231 Demostradores y promotores	Atiende a clientes, informa de promociones, brinda degustaciones <i>Promotora</i>	Empresa galletera Cuétara <i>A la distribución y venta de galletas</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4221 Agentes y representantes de ventas y consignatarios	Levantar pedidos en tiendas de autoservicio <i>Promotor de ventas</i>	Productos Herdez

46. Edecanes y modelos

Para clasificar correctamente estas ocupaciones considera lo siguiente:

- Si las tareas son recibir, atender y guiar a las personas a lugares reservados o asignados en restaurantes, clubes o en eventos y espectáculos culturales, sociales y similares, asigna la clave **4232 Edecanes**.
- Cuando las tareas consistan en mostrar, lucir o modelar prendas o accesorios de vestir, y otros artículos destinados para la creación artística o publicitaria, clasifica en **4233 Modelos de moda, arte y publicidad**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4232 Edecanes	Recibe a los invitados, los conduce a sus lugares, los atiende <i>Edecán</i>	Agencia de modelos Guelaguetza <i>Brinda servicios de edecanes para diversas empresas</i>
4233 Modelos de moda, arte y publicidad	Modelo ropa <i>Modelo</i>	Empresa de publicidad <i>A la elaboración de publicidad en general</i>

47. Vendedores por catálogo

A los vendedores de productos por catálogo como Avon, Stanhome, Herbalife, Omnilife, zapatos, colchas, entre otros, clasifícalos en el grupo unitario **4224 Vendedores por catálogo**, independientemente del lugar donde realicen la venta.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4224 Vendedores por catálogo	Ayuda a vender cosméticos, entregar pedidos y cobrar <i>Ayudante de vendedor por catálogo</i>	A la comercialización de cosméticos por catálogo
4224 Vendedores por catálogo	Levanta pedido, surte los cosméticos, entrega y cobra <i>Vendedor de Avon</i>	Distribuidora Avon <i>A la venta y distribución de cosméticos</i>

Excepción:

Los vendedores de productos Herbalife que preparan desayunos y licuados, clasifícalos en el grupo unitario **5114 Taqueros y preparadores de comida rápida, antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etcétera**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5114 Taqueros y preparadores de comida rápida, antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etcétera	Prepara batidos en su local <i>Comerciante de productos Herbalife</i>	Desayunador <i>Preparar desayunos nutritivos Herbalife</i>
5114 Taqueros y preparadores de comida rápida, antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etcétera	Vende producto Herbalife y preparo desayunos en su casa <i>Comerciante</i>	<i>A vender malteadas y productos del Herbalife</i>

48. Vendedores de productos y servicios

Clasifica en esta división los siguientes ocupados que acuden al domicilio de los clientes:

- A los vendedores de productos por cambaceo, por tratarse de trabajadores que trabajan para un establecimiento y salen a realizar ventas domiciliarias, es decir, de casa en casa, clasifica en la clave *4211 Empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios*.
- A los consignatarios, agentes y representantes de ventas que realizan transacciones mercantiles en representación de una empresa, clasifica en el subgrupo *422 Agentes, representantes de ventas y vendedores por catálogo*.
- Los vendedores o comerciantes de productos al mayoreo como materias primas, materiales de desecho, etc., que no cuentan con establecimiento, no se consideran ambulantes por ser comercio al mayoreo.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4211 Empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios	Andar casa por casa ofreciendo productos para el hogar y vender <i>Vendedor de cambaceo</i>	Comercializadora Adriana <i>A la compra venta al por menor de muebles para el hogar directo al público</i>
4221 Agentes y representantes de ventas y consignatarios	A visitar clientes, vender líneas telefónicas fijas <i>Agente de ventas</i>	(CIPSA) <i>A la venta de línea telefónica fija</i>
4111 Comerciantes en establecimientos	Compra chatarra, la escoge y revende <i>Comerciante de fierro viejo</i>	Compra y venta de chatarra al menudeo, fierro, aluminio, cobre; en su camioneta
4111 Comerciantes en establecimientos	Maneja un vehículo y visita pequeñas tiendas para vender dulces <i>Propietario</i>	A la compra venta al por mayor de dulces

Excepción:

- Los vendedores ambulantes y a los que venden de casa en casa que trabajan para unidades informales (viviendas, puestos fijos, semifijos) que se dedican a la manufactura o a la prestación de servicio de alimentos, se clasifican en el grupo principal *95 Vendedores ambulantes*.

- Los vendedores ambulantes y los que venden de casa en casa que trabajan para unidades dedicadas a la producción agropecuaria, silvícola, pesquera o de cacería; se clasifican en el grupo principal 95 *Vendedores ambulantes*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9521 Preparadores y vendedores ambulantes de alimentos	Vender el pan de casa en casa <i>Vendedora ambulante de pan (Empleado)</i>	Elaboración de pan en la casa de su mamá para su venta en forma ambulante
9521 Preparadores y vendedores ambulantes de alimentos	Carga la canasta y ofrece el pescado por las calles <i>Vendedor de pescado (Ayudante familiar)</i>	A la pesca de mojarra con red y en lancha de motor para su venta

49. Chofer vendedor

A los choferes que trabajan para un establecimiento que reparten o venden refrescos, gas, garrafones de agua, botanas, productos de Sabritas, Bimbo, Ricolino y similares para lo cual conducen vehículos, asigna la clave 4214 *Choferes vendedores*. También clasifica en esta clave a los ayudantes de choferes vendedores.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4214 Choferes vendedores	Reparte gas <i>Chofer de carro de gas</i>	Empresa de gas <i>Distribuir gas doméstico</i>
4214 Choferes vendedores	Vendedor de garrafones de agua <i>Ayudante de chofer</i>	Bonafont <i>Vende agua</i>

50. Información insuficientemente especificada de comerciantes

Cuando en la información no se identifique si es comercio en establecimiento o de manera ambulante, asigna la clave 4999 *Otros comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas en establecimientos, no clasificados anteriormente*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4999 Otros comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas en establecimiento, no clasificados anteriormente	Vendedor <i>Comerciante</i>	Comerciante
4999 Otros comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas en establecimiento, no clasificados anteriormente	Vende ropa nueva <i>Vendedor</i>	Compra y venta de ropa nueva

División 5. Trabajadores en servicios personales y vigilancia

Las ocupaciones clasificadas en esta división se dedican a la prestación de servicios personales en establecimientos fijos o semifijos (tianguis y mercados sobre ruedas) y en domicilios particulares. Se incluye las ocupaciones dedicadas a la preparación y servicio de alimentos y bebidas y a las tareas de supervisión en este tipo de actividades.

Además, incluye los trabajadores que se dedican a la protección, cuidado y seguridad del territorio nacional y de la población civil y sus bienes. Así como los que se dedican a prestar servicios militares para la conservación del Estado.

51. Trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos

Para clasificar a los preparadores de alimentos considera lo siguiente:

Cocineros

A los trabajadores que únicamente preparan alimentos en restaurantes y otros establecimientos como centros de trabajo, barcos, trenes, escuelas (preparación de desayunos escolares), hospitales, etc., asigna la clave *5111 Cocineros*.

Excepción:

Los cocineros que preparan comidas de unos cuantos menús básicos (comida corrida) en fondas, loncherías, cocinas económicas o en sus domicilios particulares se clasifican en la clave *5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida*, debido a que por lo general combinan las funciones de preparación, servicio y cobro de los alimentos.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5111 Cocineros	Cocinar alimentos, preparar ensaladas y postres <i>Cocinero</i>	Hospital público IMSS <i>Servicio de hospitalización y consulta médica externa</i>
5111 Cocineros	Comprar ingredientes y materiales que requiere y prepara barbacoa <i>Cocinero</i>	Restaurante de barbacoa 'Landa' <i>A la preparación y venta de barbacoa</i>
5111 Cocineros	Preparar los ingredientes para hacer la comida <i>Cocinero</i>	Hotel Fiesta Americana <i>Hospedaje temporal</i>
5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida	Prepara comida y sirve platillos <i>Cocinera</i>	Cocina económica <i>Preparación y venta de alimentos</i>
5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida	Preparar el menudo y venderlo <i>Menudera</i>	A la elaboración de menudo para consumo inmediato en su propio domicilio

Taqueros y preparadores de comida rápida y antojitos

Los taqueros y preparadores de comida rápida como antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, sándwiches etc., que trabajan en taquerías, cafeterías, cenadurías, rosticerías o en su domicilio, así como aquellos que laboran en restaurantes como: McDonald's, Kentucky Fried Chicken, Burger King, Benedetti's Pizza entre otros, clasifícalos en el grupo unitario *5114 Taqueros y preparadores de comida rápida, antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etcétera*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5114 Taqueros y preparadores de comida rápida, antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etcétera	Atender clientes, cobrar, preparar alimentos <i>Empleado de mostrador</i>	Restaurante McDonald's <i>A la preparación de hamburguesas, comida rápida</i>
5114 Taqueros y preparadores de comida rápida, antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etcétera	Atender clientes, preparar pollos, poner en asador y partir <i>Preparador de pollos</i>	Restaurante Pollo Feliz <i>Preparación de pollos</i>
5114 Taqueros y preparadores de comida rápida, antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etcétera	Picar verduras, cocer carne y preparar los alimentos <i>Elaborador de gorditas, tacos dorados y tostadas</i>	Cenaduría Alex <i>A la preparación y venta de gorditas, tacos dorados, tostadas y tortas, para su consumo inmediato</i>

Ayudantes en la preparación de alimentos

A los trabajadores que ayudan en la preparación de alimentos o que ayudan a prepararlos y a servirlos en comedores, cantinas, restaurantes y otros establecimientos como fondas, taquerías, etc., clasificalos en el grupo unitario **9411 Ayudantes en la preparación de alimentos**. También considera en esta clave a los ayudantes de cocineras domésticas.

Los trabajadores que preparan o ayudan a la elaboración de antojitos, comidas y bebidas en la vía pública o de manera ambulante, clasificalos en el grupo unitario **9521 Preparadores y vendedores ambulantes de alimentos**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9411 Ayudantes en la preparación de alimentos	Ayudar a preparar comida, atender a clientes y servir <i>Ayudante de cocina</i>	Cocina económica Carmela <i>Preparación y servicio de alimentos para consumo inmediato</i>
9521 Preparadores y vendedores ambulantes de alimentos	<i>Hace burritos</i> <i>Ayudante de preparador de burros</i>	<i>Afuera de la escuela vende comida rápida</i>
9411 Ayudantes en la preparación de alimentos	Arreglar y limpiar mesas, preparar salsas y cortar verduras <i>Ayudante de cocina</i>	Taquería Jorge Ruelas <i>Elaboración y venta de tacos, tortas y empanadas</i>

Cocinero domésticos

Los trabajadores en hogares domésticos que preparen cocinen y sirvan la comida, clasificalos en el grupo unitario **5113 Cocineros domésticos**. Pero si también realizan otros quehaceres como lavar y planchar ropa, o el cuidado de personas, asigna la clave **9611 Trabajadores domésticos**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN
5113 Cocineros domésticos	Elaboración de alimentos de casa particular <i>Cocinera de casa particular</i>
9611 Trabajadores domésticos	Preparar los alimentos a sus patrones y realiza la limpieza en una casa particular <i>Cocinera en casa particular</i>
9611 Trabajadores domésticos	Hacer comida y quehaceres domésticos <i>Cocinera de una casa</i>

Comerciantes de comida

Los que se declararon comerciantes o vendedores de comida en un establecimiento, sin que se especifique el tipo establecimiento ni de comida clasifícalos en el grupo unitario 5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida	Vendo comida <i>Comerciante</i>	En una cocina <i>Venta de comida</i>
5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida	Vender <i>Vendedor de comida</i>	Comercio

Trabajadores en la preparación de alimentos insuficientemente especificado

Cuando se trate de un preparador de alimentos y no se especifique el lugar (restaurante, fonda, lonchería, local, puesto fijo, vivienda, ambulante, etc.), en donde desempeña sus tareas, ni tampoco el tipo de alimento que prepara, asigna la clave 5119 *Otros trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5119 Otros trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos	Abrir el negocio, elaborar los alimentos, atención al cliente y cobrar <i>Elaboradora de alimentos</i>	A la elaboración de alimentos
5119 Otros trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos	Atender a clientes, preparar, despachar alimentos y cobrar <i>Preparadora de alimentos</i>	Preparación de alimentos para consumo inmediato

52. Elaboradores de carnitas y chicharrones

Para clasificar correctamente estas ocupaciones considera lo siguiente:

- Si elaboran carnitas y chicharrón clasifica como servicio de preparación y venta de alimentos, en el subgrupo *511 Trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos*.
- Si realiza la ocupación de manera ambulante, clasifica en el grupo unitario *9521 Preparadores y vendedores ambulantes de alimentos*.
- Si preparan solamente chicharrón clasifícalos en la clave *7511 Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y sus derivados*.

Ejemplo:

CLAVE-DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	LUGAR
5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida	Hace carnitas y chicharrones <i>Elaborador de carnitas de cerdo</i>	Elaboran carnitas, chicharrones de cerdo	Sólo tiene local
9521 Preparadores y vendedores ambulantes de alimentos	Elabora chicharrones y carnitas <i>Chicharronero</i>	A la preparación y venta de chicharrones y carnitas de puerco	Puesto improvisado
7511 Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y sus derivados	Elabora chicharrón de cerdo para venta <i>Elaborador de chicharrones</i>	Elaboración de chicharrón de cerdo para venta al menudeo	Sólo tiene local

53. Trabajadores en cuidados y atención a niños y ancianos

Para estas ocupaciones considera lo siguiente:

- Si laboran en instituciones como hospitales, asilos, guarderías, casas hogar, etcétera, clasifícalos en la clave *5221 Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en establecimientos*. También clasifica en este grupo unitario a los que trabajan en su propio domicilio.
- Si laboran en el domicilio donde vive el niño o el anciano, clasifícalos en el grupo unitario *5222 Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en casas particulares*. Si realiza también otras actividades complementarias como son la preparación de alimentos, lavado y planchado de ropa, quehaceres domésticos, clasifica en el grupo unitario *9611 Trabajadores domésticos*.
- Si no especifica el lugar donde se desempeña la ocupación, clasifica en el grupo unitario *5299 Otros trabajadores en servicios personales no clasificados anteriormente*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5221 Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en establecimientos.	Auxilia a la educadora en el cuidado de los niños <i>Cuidadora de niños</i>	Instituto Gestal <i>Servicio de guardería y educación preescolar</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5222 Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en casas particulares	Asistir en los cuidados y aseo personal a una anciana en una casa particular <i>Asistente de anciana en casa particular</i>	
5299 Otros trabajadores en servicios personales no clasificados anteriormente	<i>Cuidado de adultos mayores</i> Cuidado de adultos mayores	<i>Cuidado de adultos mayores</i>
9611 Trabajadores domésticos.	<i>Cuida niños</i> Cuidar a un niño y hace el quehacer en la vivienda de otra persona	

54. Jardineros

Cuando se indique el oficio de jardinero considera lo siguiente:

- Si realizan su trabajo en oficinas, empresas, instituciones públicas o privadas, clasifícalos en **5241 Jardineros en establecimientos**.
- Si el trabajo se realiza en casas particulares, clasifica en la clave **5242 Jardineros en casas particulares**.
- Si no se especifica donde realizan sus actividades, clasifica en el grupo unitario **5299 Otros trabajadores en servicios personales no clasificados anteriormente**.

Excepción:

A los jardineros en viveros e invernaderos clasifícalos en el grupo unitario **6223 Trabajadores en viveros e invernaderos**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5241 Jardineros en establecimientos	Dar mantenimiento de jardines, regarlos, podar césped <i>Empleado de jardinería</i>	Sierra Madre Tennis Club <i>Servicio de esparcimiento en canchas de tenis</i>
5299 Otros trabajadores en servicios personales no clasificados anteriormente	Limpiar jardines <i>Jardinero</i>	En un jardín <i>A la jardinería</i>
5242 Jardineros en casas particulares	Cortar el césped, abonarlo, quitar hierba, sembrar y podar árboles <i>Jardinero de casa particular</i>	
6223 Trabajadores en viveros e invernaderos	Cuidar y cortar rosas <i>Jardinero</i>	<i>Invernadero</i> Cultivar flores

55. Ayudantes de jardineros

Los ayudantes de jardineros que apoyan en las labores de cuidado y mantenimiento de jardines se clasifican en la clave **9651 Ayudantes de jardineros**. Si señala que es ayudante de jardinero en un vivero o invernadero clasifica en el grupo unitario **9121 Trabajadores de apoyo en actividades silvícolas y forestales**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9651 Ayudantes de jardineros	Cortar pasto	<i>En un Hotel</i>
	<i>Ayudante de jardinero</i>	Al hospedaje de gente
9121 Trabajadores de apoyo en actividades silvícolas y forestales	Regar y acomodar árboles	<i>Vivero</i>
	<i>Ayudante de jardinero</i>	Venta y cuidado de árboles y plantas

56. Vigilantes, guardias y veladores

Cuando se trate de vigilantes considera lo siguiente:

- Si cuidan instalaciones o establecimientos como oficinas, empresas, instituciones públicas o privadas, clasificalos en el grupo unitario *5313 Vigilantes y guardias en establecimientos*.
- Si vigilan fraccionamientos, casas particulares o condominios, clasifica en el grupo unitario *5314 Vigilantes y porteros en casas particulares*.
- Si cuidan instalaciones o establecimientos, así como casas particulares o condominios, clasificalos en el grupo unitario *5313 Vigilantes y guardias en establecimientos*.
- Si no especifican el lugar en donde realizan los servicios de protección y vigilancia clasificalos en la clave *5319 Otros trabajadores en servicios de protección y vigilancia*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5313 Vigilantes y guardias en establecimientos	Cuidar una fábrica	Fábrica
	<i>Vigilante</i>	<i>Reparten tanques de oxígeno</i>
5314 Vigilantes y porteros en casas particulares	Vigilar y cuidar la casa de sus patrones <i>Velador de casa particular</i>	
5313 Vigilantes y guardias en establecimientos	Cuidar oficinas y casas	Empresa
	<i>Guardia</i>	<i>Servicio de Vigilancia</i>
5319 Otros trabajadores en servicios de protección y vigilancia	Vigilar, cuidar y hacer rondas <i>Vigilante</i>	No sabe

57. Militares insuficientemente especificados

Si se refiere a un militar y no especifican el rango o fuerza militar (marina, aérea o terrestre) clasificalos en *5419 Otros trabajadores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea*, no clasificados anteriormente.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5419 Otros trabajadores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea, no clasificados anteriormente	<i>Soldado</i>	<i>Defensa Nacional</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5419 Otros trabajadores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea, no clasificados anteriormente	Vigilar <i>Militar</i>	En su base
5419 Otros trabajadores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea, no clasificados anteriormente	Cuidar oficinas y casas <i>Guardia</i>	Seguridad Nacional

58. Bomberos

Si la ocupación es bombero, verifica que las tareas consistan en apagar incendios para clasificarlos en el grupo unitario **5311 Bomberos**, ya que también se denominan bomberos a los operadores de bombas de agua y éstos se clasifican en el grupo unitario **8113 Operadores de máquinas y equipos para la captación, bombeo y distribución de agua**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5311 Bomberos	Realizar maniobras, controlar incendios, fugas de gas, etc. <i>Bombero</i>	Oficina bomberos del municipio de Guadalupe <i>Servicio de auxilio contra incendio</i>
8113 Operadores de máquinas y equipos para la captación, bombeo y distribución de agua	Operar la bomba de agua <i>Bombero</i>	En el ayuntamiento <i>Distribución de agua</i>

División 6. Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca

Los trabajadores clasificados en esta división realizan actividades propias de la agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca, así como la inspección, supervisión o vigilancia del proceso de producción agropecuario y del beneficio de productos agrícolas y pesqueros, siempre y cuando estas acciones se realicen en el lugar de la actividad productiva (terreno de cultivo o barco).

También se clasifica a los trabajadores que cuidan, cortan y reforestan los bosques. Asimismo incluye a trabajadores que realizan la captura o cultivo de peces y de otras especies acuáticas.

59. Trabajadores agrícolas

- Cuando se haga referencia a un campesino, agricultor, fruticultor, horticultor, pizcador, etc., clasifica de acuerdo al producto que cultiva en el subgrupo **611 Trabajadores en actividades agrícolas**, según corresponda. Si no se especifica, consulta las preguntas de actividad económica para identificarlo.
- Si se indica que siembran dos o más productos, asigna la clave de acuerdo al primero que se mencione en las tareas.
- Cuando las preguntas de ocupación y de actividad económica no se especifique que tipo de cultivo asigna la clave **6119 Otros trabajadores en actividades agrícolas, no clasificados anteriormente**.
- A los jornaleros, peones y ayudantes de agricultor o campesino clasificalos en el grupo unitario **9111 Trabajadores de apoyo en actividades agrícolas**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6112 Trabajadores en el cultivo de hortalizas y verduras	Sembrar, cultivar, cosechar brócoli y frijol <i>Campesino</i>	Siembra, cultivo y cosecha de brócoli, frijol, acelga y espinaca
6119 Otros trabajadores en actividades agrícolas, no clasificados anteriormente	Prepara las tierras, siembra y levanta la cosecha <i>Agricultor</i>	A la siembra y cosecha
9111 Trabajadores de apoyo en actividades agrícolas	Ayudar a cultivar y cosechar la fresa <i>Peón de campo</i>	Al cultivo de fresa para su venta
6113 Trabajadores en el cultivo de café, cacao y tabaco	Siembra y limpia el cafetal <i>Agricultor</i>	Siembra de café

- A los trabajadores en el cultivo del melón y sandía, clasifícalos en la clave *6112 Trabajadores en el cultivo de hortalizas y verduras*, aunque se les identifica como frutas estos productos son hortalizas.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6112 Trabajadores en el cultivo de hortalizas y verduras	Preparar la tierra, sembrar la sandía, cultivarla y cosecharla <i>Agricultor de sandía</i>	A la siembra, cultivo, cosecha y venta de sandía
6112 Trabajadores en el cultivo de hortalizas y verduras	Siembra, cultiva y cosecha melón <i>Campesino de melón</i>	Al cultivo de melón para su venta

60. Trabajadores en actividades pecuarias

Cuando se trate de un ganadero o trabajador en la cría de animales procede de la siguiente manera:

- Clasifica de acuerdo al tipo de animal que se cría en el subgrupo *612 Trabajadores en actividades ganaderas y en la cría de animales* según que corresponda.
- Cuando se críen diferentes clases de animales clasifica con base en el primero que se haya declarado en tareas.
- Si es jornalero, ayudante o peón en la cría de ganado, clasifícalo en el grupo unitario *9112 Trabajadores de apoyo en actividades ganaderas*.
- Cuando en las preguntas de ocupación y de actividad económica no se especifique que tipo de animal se cría, asigna la clave *6129 Otros trabajadores en actividades ganaderas y en la cría de animales, no clasificados anteriormente*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6123 Trabajadores en la cría avícola	Criar y engordar a los pavos y cerdos para su venta <i>Ganadero</i>	A la cría de pavos y cerdos para su venta

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9112 Trabajadores de apoyo en actividades ganaderas	Barrer el corral sacar estiércol <i>Ayudante en la cría de borregos, cuidar borregos</i>	A la siembra y cosecha de maíz, cebada y crianza de borregos
6121 Trabajadores en la cría de ganado bovino	Atender y cuidar a su ganado <i>Ganadero bovino y caprino</i>	Cría ganado bovino y caprino
6129 Otros trabajadores en actividades ganaderas y en la cría de animales, no clasificados anteriormente	Cría animales de corral <i>Criador de animales de corral</i>	A la cría de animales de corral

61. Comerciantes de ganado

Si se describe a un ganadero y sus tareas son cuidar y alimentar ganado y en actividad económica se especifica únicamente la compra y venta, codifica de la siguiente manera:

- Si se trata del dueño asigna la clave *4111 Comerciantes en establecimientos*.
- Si es empleado y sólo cuida el ganado asigna una clave del subgrupo *612 Trabajadores en actividades ganaderas y en la cría de animales*. Pero si ayuda también a venderlo, asigna la clave *4211 Empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4111 Comerciantes en establecimientos	Ofrece el ganado vacuno en pie, lo alimenta y traslada a los domicilios de los clientes <i>Ganadero comerciante de ganado vacuno en pie</i>	Compra venta de ganado vacuno en pie al por menor
6121 Trabajadores en la cría de ganado bovino	Dar de comer y beber a vacas <i>Empleado cuidador de animales y caballos</i>	No tiene nombre <i>A la compra y venta de vacas y caballos</i>
4211 Empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios	Compra el ganado bovino, lo cuida, les da de tragar y lo vende a los clientes <i>Ayudante de ganadero</i>	A la compra venta de ganado bovino al por menor al público en general

62. Trabajadores en actividades de beneficio agropecuario y pesquero

Cuando se refiere a trabajadores en el beneficio de productos agropecuarios o pesqueros que realizan tareas de limpieza de productos, secado, selección, descascarado, aireado, encerado, clasificación, desvenado, etiquetado, empacado, etcétera, clasifica de la manera siguiente:

- Si el beneficio de los productos se realiza en el rancho, campo, en la costa o embarcación, clasifica en la división *6 Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca*. También clasifica en esta división cuando no especifique el lugar donde desempeña su ocupación.
- Si el beneficio se lleva a cabo en una deshidratadora o congeladora, clasifica en la división *7 Trabajadores artesanales, en la construcción y otros oficios*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6213 Trabajadores en actividades de beneficio de productos pesqueros o acuícolas	Limpia pescados y mariscos <i>Limpiador de pescados y mariscos</i>	En un barco pesca de mariscos
6128 Trabajadores en actividades de beneficio de productos pecuarios	Seleccionar el huevo, lavarlo y acomodarlo en cajas <i>Seleccionadora de huevo</i>	Granja agropecuaria Alpera <i>Cría y venta de pollo, ganado bovino y cerdos así como a la producción y venta de huevo</i>
7514 Trabajadores en la elaboración de productos a base de frutas, verduras y legumbres	Despatar la fresa <i>Despatador de fresa</i>	Empacadora Irapuato <i>Exportar fresa congelada</i>
6117 Trabajadores en actividades de beneficio de productos agrícolas	Encerar el tomate ya seleccionado <i>Encerador de tomate cherry</i>	No sabe <i>No sabe</i>

63. Supervisores, inspectores y similares en actividades agropecuarias, silvícolas, caza y pesca

Si se trata de un supervisor o inspector en la agricultura, ganadería, silvicultura o pesca, verifica que sea trabajador de un rancho, finca, granja o empresa forestal o pesquera para clasificarlo en este grupo.

A los inspectores o supervisores de una institución pública como la SADER, clasifícalos en el grupo unitario *1611 Coordinadores y jefes de área en producción agropecuaria, silvícola y pesquera*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6101 Supervisores, encargados y capataces agropecuarios	Dirigir y supervisar a los jornaleros <i>Supervisor agrícola</i>	Rancho La Primavera <i>A la siembra, cultivo y empaque de tomate y chile para su venta</i>
1611 Coordinadores y jefes de área en producción agropecuaria, silvícola y pesquera	Dirigir la cuadrilla de personal y asesorar a campesinos y agricultores sobre técnicas agrícolas <i>Inspector agrícola</i>	SADER <i>Proporcionar servicio técnico agrícola y apoyo económico al campo</i>

64. Directivos y encargados de establecimientos agropecuarios, silvícolas, caza y pesca

Cuando se refiera a trabajadores que tienen a su cargo la dirección, administración o gerencia de una unidad de producción agropecuaria, silvícola, caza o pesca asigna la clave *1311 Directores y gerentes en producción agropecuaria, silvícola y pesquera*.

A los encargados de rancho, granja, finca, etc., que contratan, coordinan y supervisan a trabajadores clasifícalos en el grupo unitario *6101 Supervisores, encargados y capataces agropecuarios*, aunque también participen en las actividades agrícolas o ganaderas.

Ejemplos:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1311 Directores y gerentes en producción agropecuaria, silvícola y pesquera	Administrar el rancho y empleados, que den de comer a los animales <i>Administrador en granja</i>	Rancho La Monja <i>Cría de ganado vacuno para la venta de leche</i>
6101 Supervisores, encargados y capataces agropecuarios	Verificar la alimentación de cerdos, supervisar los trabajos en la granja, atender partos <i>Encargado de granja</i>	Granja San Carlos <i>A la cría, engorda y reproducción de cerdos y carneros</i>

65. Información insuficiente de trabajadores agropecuarios, silvícolas, caza y pesca

Cuando se traten descripciones ambiguas como ejidatario, trabajador de rancho, empleado de finca, etc., y la información sea insuficiente para ubicarlas en un grupo específico, asigna la clave **6999 Otros trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca no clasificados anteriormente**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6999 Otros trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca, no clasificados anteriormente	En el campo <i>Trabajador en rancho</i>	Sin nombre <i>Tierras donde trabaja</i>
6999 Otros trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca, no clasificados anteriormente	Campo <i>Empleado</i>	En el campo

División 7. Trabajadores artesanales, en la construcción y otros oficios

Se clasifica en esta división a los trabajadores que realizan actividades relacionadas con la producción artesanal o fabril, mediante el uso de herramientas manuales, mecánicas o eléctricas. Puede ir desde la extracción de materias primas, hasta su transformación y detallado final para la generación artículos. Incluye las actividades de los procesos de construcción, mantenimiento, reparación de obras de uso habitacional o industrial, entre otras.

La característica principal de estas ocupaciones es que, durante la elaboración y fabricación mantienen bajo su control el proceso y ritmo del trabajo ya que ellos mismos planean, deciden, organizan el trabajo y calidad del mismo y pueden hacer el producto completo o una parte de éste.

Además, se incluye a los trabajadores que supervisan las actividades del personal subalterno en la extracción de minerales y durante la edificación de obras habitacionales, de vías de comunicación, la instalación de aislantes, climas artificiales y de otros acabados para la construcción.

66. Trabajadores artesanales

Cuando se haga referencia a ocupaciones como costurera, tornero, soldador, zapatero, tortillera, impresor, etc., clasifica como se indica.

- Si laboran en talleres, locales, accesorias, en sus viviendas, etc., clasifica en la división 7 *Trabajadores artesanales, en la construcción y otros oficios*, aunque para realizar su trabajo operen un tipo de máquina.
- Si laboran en una fábrica o maquiladora forman parte de una producción en línea o en serie, por lo tanto, debes clasificar en la división 8 *Operadores de maquinaria industrial*, ensambladores, choferes y conductores de transporte, aunque para realizar sus tareas utilicen herramienta manual.
- Cuando no sea posible determinar si la ocupación se realiza en fábrica o taller, clasifica en la división 7 *Trabajadores artesanales, en la construcción y otros oficios*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7341 Sastres y modistos, costureras y confeccionadores de prendas y accesorios de vestir, de tela, cuero, piel y similares	Cose a máquina <i>Costurera</i>	En un taller de costura cose prendas <i>Cose prendas</i>
8154 Operadores de máquinas en el tratamiento del cuero y piel, para la elaboración de calzado y otros productos de cuero o piel	Hace zapatos <i>Zapatero</i>	Fábrica de zapatos Crucero <i>Hacer zapatos</i>
7211 Moldeadores, torneros y troqueladores	Torno <i>Tornero</i>	Torno esmaltado <i>Hace torneado de metales</i>
7517 Trabajadores en la elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	Lavar los garrafones y llenarlos <i>Llenadora de garrafones de agua</i>	Purificadora de agua La Gota Azul <i>Purificado y venta de agua</i>

67. Carniceros y comerciantes de carne

Cuando se trate de carnicero y comerciantes de carne procede de la siguiente manera:

- A los carniceros y tablajeros clasificalos en el grupo *7511 Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y sus derivados, realicen o no el corte de la carne para su venta*.
- Cuando se declaren comerciantes de carne y en el resto de la información solo se mencionen tareas o actividades de compra-venta, asigna la clave que corresponda de la división 4 *Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas*. Pero si se menciona que hacen los cortes de la carne clasificalos en *7511 Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y sus derivados*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7511 Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y sus derivados	Vendió carne <i>Carnicero</i>	Carnicería <i>Vender carne</i>
4111 Comerciantes en establecimientos	Vendió carne <i>Propietario comerciante</i>	A vender carne en la carnicería

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7511 Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y sus derivados	Comprar carne de bovino, destazar, ofrecer y vender <i>Comerciante de carne</i>	Carnicería <i>Compra venta de carne de bovino al por menor</i>

68. Información insuficientemente especificada de pintores artesanales

Cuando la información refiera a pintores en talleres de producción, de servicios de reparación o que trabajan en sus viviendas y no se especifique lo que pintan, asigna la clave **7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente	Prepara pintura y pintar <i>Pintor</i>	Taller <i>No sabe nombre de unidad económica</i>
7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente	Pintar con pistola <i>Pintor</i>	En una vivienda

69. Manufactura artesanal de alimentos

Cuando el trabajador elabore productos alimenticios como tamales, gelatinas, papas fritas, churros, aldonos de azúcar, semillas tostadas, clasifícalo como un ocupado en actividades de manufactura en el grupo principal **75 Trabajadores en la elaboración y procesamiento de alimentos, bebidas y productos de tabaco**, sin importar que venda al consumidor final, a comerciantes o a prestadores de servicios.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7515 Trabajadores en la elaboración de productos a base de azúcar, chocolate y confitería	Hizo gelatinas <i>Vendedor ambulante</i>	Elaboración y venta de gelatinas
7513 Trabajadores en la elaboración de pan, tortilla, repostería, y otros productos de cereales y harinas	Hacer churros de harina para su venta <i>Prepara y vende churros de harina</i>	Preparación de churros para su venta en forma ambulante
7513 Trabajadores en la elaboración de pan, tortilla, repostería, y otros productos de cereales y harinas	Elaborar tamales y salir a venderlos <i>Tamalero</i>	A la elaboración y venta de tamales

70. Artesanos de productos elaborados con materiales diversos

Cuando la información refiera a un artesano que elabora productos como bisutería, manualidades, adornos etc., clasifica de acuerdo al material utilizado; si utiliza diversos materiales entonces clasifica de acuerdo al primer material que se describa; si no se especifica ningún material, codifícalo en el grupo unitario **7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7411 Trabajadores en la elaboración y reparación de productos de hule, caucho, plásticos y vulcanización de neumáticos	Elaborar pulseras, collares, anillos y aretes de plástico, cristal e hilo <i>Elaboración de bisutería</i>	Fabricación de collares, pulseras
7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente	Manualmente elaboraba collares y aretes de fantasía <i>Elaboradora de bisutería</i>	En su casa <i>Fabricación manual de joyería de fantasía para venta con conocidos</i>

71. Información insuficiente de trabajadores en actividades manufactureras

Cuando se describan ocupaciones genéricas en manufactura como obrero, operador, armador, ensamblador y en el resto de la información no se especifica el producto que se manufactura clasifica como se indica a continuación:

- Si el lugar de trabajo es un taller, accesorio o una casa, clasifica en el grupo unitario **7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente**.
- Si es una fábrica o maquiladora, en la clave **8199 Otros operadores de instalaciones y maquinaria fija industrial, no clasificados anteriormente**.
- Si tampoco puedes identificar si es fábrica o taller utiliza la pregunta de apoyo 3Q Tamaño de la empresa para determinarlo, si tiene la opción 01 a 04 clasifica en **7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente**, si la opción marcada es de la 05 a la 11 clasifica en **8199 Otros operadores de instalaciones y maquinaria fija industrial, no clasificados anteriormente**.
- Cuando no identificas si es fábrica o taller y no existe información en la pregunta 3Q clasifica en **7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente	No sabe <i>Obrero</i>	En un taller
8199 Otros operadores de instalaciones y maquinaria fija industrial, no clasificados anteriormente	Operar maquinaria <i>Operador</i>	Fábrica
7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente	Armar y empacar <i>Armador</i>	
7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente	Ensamblar artesanías <i>Ensamblador</i>	Taller propio <i>Hacer artesanías</i>

División 8. Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte

Se clasifica en esta división a los trabajadores que participan en el proceso de producción industrial, cuyas actividades consisten en controlar, operar y vigilar el funcionamiento de equipos e instalaciones

durante procesos productivos específicos, así como aquellos que, de forma manual o con herramientas manuales, realizan sus tareas dentro de la línea de producción de una fábrica.

Incluye esta división a los operadores de maquinaria móvil y de vehículos de transporte dentro de los sectores: industrial, construcción, comercio y en el servicio para el transporte de mercancías o personas. Estos trabajadores básicamente se clasifican según el tipo de vehículo que operen.

Además incluye a los supervisores e inspectores de operadores y ensambladores durante el proceso productivo y de los operadores de equipos de transporte o de maquinaria móvil.

72. Trabajadores en actividades de empaçado en la manufactura

Cuando se describa a un empaçador de productos en la manufactura codifica de la siguiente manera:

- Si labora en taller y no utiliza maquinaria o equipo para hacer el empaçado, clasifícalo en la división *92 Trabajadores de apoyo en la minería, construcción e industria*.
- Si hace el empaçado en una fábrica y utiliza maquinaria o equipo asigna la clave que corresponda del grupo principal *81 Operadores de instalaciones y maquinaria industrial* o la *82 Ensambladores y montadores de herramientas, maquinaria, productos metálicos y electrónicos*.
- Si no especifica que utiliza maquinaria o equipo asigna la clave que corresponda del grupo principal *92 Trabajadores de apoyo en la minería, construcción e industria*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9235 Trabajadores de apoyo en la industria textil y del zapato	Empaca pantalón de mezclilla para su distribución <i>Empaçador de pantalón de mezclilla</i>	Taller sin nombre <i>Maquilar pantalones de mezclilla</i>
8163 Operadores de máquinas en la elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	Operar la máquina empaçadora de refrescos para hacer los paquetes de refrescos <i>Empaçadora</i>	Embotelladora central <i>Elaboración, embotellado y distribución de refrescos</i>
8161 Operadores de máquinas en la elaboración de alimentos, aceites, grasas, sal y especias	Poner plástico a chorizo con máquina <i>Empaçadora de chorizo</i>	Empaçadora KACER <i>A la elaboración de chorizo de puerco</i>
9236 Trabajadores de apoyo en la industria de alimentos, bebidas y productos de tabaco	Se encarga de empaçar tostadas con cantidad requerida <i>Empaçadora</i>	Fábrica de tostadas no recuerda el nombre <i>Fabricación de tostadas de maíz</i>

Empaçadores de productos agrícolas

Cuando se describa a un empaçador de productos en la manufactura codifica de la siguiente manera:

- Si el empaçado de los productos se realiza en el rancho, campo, etcétera, clasifica en el grupo unitario *6117 Trabajadores en actividades de beneficio de productos agrícolas*.
- Si el empaçado se lleva a cabo en una deshidratadora o congeladora, clasifica en el grupo unitario *7514 Trabajadores en la elaboración de productos a base de frutas, verduras y legumbres*.
- Si se lleva a cabo en una empaçadora, bodega o distribuidora, clasifica en el grupo unitario *9712 Empaçadores de objetos y mercancías*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6117 Trabajadores en actividades de beneficio de productos agrícolas	Empaca manzanas en caja <i>Empacadora de manzana</i>	Productora de Manzana San Antonio <i>Al cultivo y producción de manzanas</i>
7514 Trabajadores en la elaboración de productos a base de frutas, verduras y legumbres	Empacar las frutas <i>Empacadora de fruta</i>	Congeladora La Hacienda <i>Congelado de frutas y verduras</i>
9712 Empacadores de objetos y mercancías	Empaca los limones en cajas de madera <i>Empacadora</i>	Bodega de limón Cítricos del Centro <i>A la compra venta de limón para la exportación al por mayor</i>

73. Conductores de camión y camioneta

Cuando la información refiera a un chofer o conductor de camión o camioneta revisa si transporta personas o mercancía y asigna la clave que corresponda del subgrupo **834 Conductores de transporte con motor**, si no se especifica asigna la clave **8349 Otros conductores de transporte terrestre con motor no clasificados anteriormente**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8341 Conductores de camiones, camionetas y automóviles de carga	Transporta materiales, grava y arena en un camión <i>Chofer</i>	A dar servicio de transporte de piedra, grava y arena
8342 Conductores de autobuses, camiones, camionetas, taxis y automóviles de pasajeros	Transportar personas, cobrarles el servicio <i>Camionero</i>	Presta servicio urbano de transporte a quien lo solicite
8349 Otros conductores de transporte terrestre con motor no clasificados anteriormente	Opera camión <i>Chofer de camión</i>	SCT <i>Servicio de comunicaciones y transportes en el país</i>

74. Choferes repartidores en vehículos de motor

Si se hace referencia a un repartidor en vehículo de motor que entrega productos en casas, fábricas, oficinas, etc., clasifícalo de acuerdo al tipo de vehículo que utiliza (camión, camioneta, motocicleta) en el subgrupo **834 Conductores de transporte terrestre con motor**.

- Si se declara chofer repartidor y sus tareas implican labores de venta o apoya en actividades de comercio como acomodar mercancía en anaqueles y refrigeradores clasifícalo en la clave **4214 Choferes vendedores**.
- Los repartidores de mercancía y mensajería a pie o en bicicleta se clasifican en el subgrupo **972 Trabajadores repartidores de mensajería y mercancías (a pie o en bicicleta)**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8344 Conductores de motocicleta	Recibe y entrega las medicinas donde le indican, le firman de recibido <i>Repartidor de medicina en motocicleta</i>	Farmacia <i>A la compra venta al por menor de medicina de patente</i>
8341 Conductores de camiones, camionetas y automóviles de carga	Chofer de un camión repartidor de cemento y material <i>Repartidor</i>	Cementos del Sureste <i>A la venta de cemento y materiales de construcción</i>
9723 Repartidores de mercancías (a pie o en bicicleta)	Reparte carne en su bicicleta <i>Repartidor</i>	Carnicería Rodríguez <i>A la venta de carne</i>
4214 Choferes vendedores	Conduce la motocicleta, recorre las calles, ofrece, vende y cobra tortillas <i>Chofer de motocicleta</i>	Tortillería <i>A la elaboración de tortillas de harina de maíz</i>

75. Repartidores insuficientemente especificados

Cuando no se especifique el tipo de vehículo que utiliza, considera al producto que reparten o entregan para identificarlo.

- Si reparten comida, pizza, antojitos, etc., clasifica en el grupo *8344 Conductores de motocicleta*.
- Si reparten propaganda, directorios telefónicos, folletos o volantes, asigna la clave *9722 Repartidores de mensajería (a pie o en bicicleta) y mandaderos*.
- A los repartidores de carne, pollo, pan, lácteos, tortilla, hielo, frutas, verduras, papelería y materiales de construcción clasificalos en el grupo *8341 Conductores de camiones, camionetas y automóviles de carga*.
- Los repartidores de gas, leche, refrescos y agua purificada en la clave *4214 Choferes vendedores*.
- Si tampoco se menciona el producto o artículo, asigna la clave *9722 Repartidores de mensajería (a pie o en bicicleta) y mandaderos*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8341 Conductores de camiones, camionetas y automóviles de carga	Entregar bolsas de hielo <i>Repartidor de hielo</i>	Empresa de agua y de hielo <i>A la venta de hielo y agua</i>
8344 Conductores de motocicleta	Repartidor de comida <i>Repartidor</i>	Restaurante de barbacoa 'Landa' <i>A la preparación y venta de barbacoa</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9722 Repartidores de mensajería (a pie o en bicicleta) y mandaderos	Repartir volantes <i>Volantero</i>	Agencia de viajes <i>Venta de paquetes turísticos</i>
4214 Choferes vendedores	Repartir refresco <i>Repartidor</i>	En una empresa <i>Surtir refrescos a tiendas</i>
9722 Repartidores de mensajería (a pie o en bicicleta) y mandaderos	Repartir <i>Repartidor</i>	Empresa <i>Ventas</i>

76. Información de choferes insuficientemente especificada

Cuando se describa que el ocupado es conductor o chofer sin ninguna otra información ni siquiera el tipo de vehículo, asigna la clave *8349 Otros conductores de transporte terrestre con motor no clasificados anteriormente*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8349 Otros conductores de transporte terrestre con motor no clasificados anteriormente	Operar transporte <i>Conductor</i>	Compañía <i>Se dedica al transporte</i>
8349 Otros conductores de transporte terrestre con motor no clasificados anteriormente	Manejar unidad llenar bitácora <i>Chofer</i>	Servicio de transporte

División 9. Trabajadores en actividades elementales y de apoyo

En esta división se clasifican los trabajadores que auxilian realizando actividades sencillas y rutinarias que implican básicamente esfuerzo físico, destreza motriz y conocimientos básicos que se aprenden en la práctica en sólo unas jornadas de trabajo.

Incluye las ocupaciones dedicadas a la conducción de vehículos de tracción humana o animal para transportar mercancías o personas, también comprende trabajadores que realizan actividades de comercialización en la vía pública como vendedores ambulantes, y ocupaciones de actividades de aseo y limpieza, tanto de edificaciones como de artículos personales.

Considera también a los trabajadores que contratan a trabajadores y que supervisan y controlan las actividades de limpieza.

77. Trabajadores en actividades de carga y descarga

Para clasificar a estos trabajadores, debes consultar la información de actividad económica y considerar lo siguiente:

- A los que trabajan en terrenos agrícolas, ganaderos o forestales clasifícalos en el grupo principal *91 Trabajadores de apoyo en actividades agropecuarias, forestales, pesca y caza*.
- Si realizan la carga y descarga manual de materia prima o productos en el marco de procesos productivos de una fábrica o taller, así como en la edificación de obras de construcción y en la minería, asigna la clave correspondiente del grupo principal *92 Trabajadores de apoyo en la minería, construcción e industria*.

- Si laboran en lugares como centrales de abasto, bodegas comerciales, aeropuertos, centrales camioneras, muelles, etc., clasifícalos en el grupo principal 93 *Ayudantes de conductores de transporte, conductores de transporte de tracción humana y animal, y cargadores*.
- Si operan montacargas para desempeñar sus tareas, clasifícalos en el grupo unitario 8352 *Conductores de maquinaria móvil para el movimiento de mercancías en fábricas, puertos, comercios, etcétera*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9236 Trabajadores de apoyo en la industria de alimentos, bebidas y productos de tabaco	Cargar y descargar materias primas <i>Cargador</i>	Fábrica de helados, Chiquitines <i>Elaboración de helados y paletas de hielo</i>
9331 Cargadores	Carga y descarga materiales de construcción <i>Machetero</i>	Casa de materiales sin nombre <i>Compra venta de materiales para construcción</i>
9111 Trabajadores de apoyo en actividades agrícolas	Cargar y acomodar cajas de legumbres <i>Cargador</i>	A la siembra y cosecha de tomates, pepinos, chile verde para su venta
8352 Conductores de maquinaria móvil para el movimiento de mercancías en fábricas, puertos, comercios, etcétera	Carga, descarga y acomoda mercancía con montacargas <i>Montacarguista</i>	En una fábrica <i>Hacer jugos</i>

Cargadores en la vía pública

Los trabajadores independientes que ayudan a cargar bultos o paquetes en la vía pública a cambio de un pago, asigna la clave 9331 *Cargadores*. Clasifica de igual manera cuando el informante no especifique la forma de pago. Si reciben propina codifícalos en 9332 *Cargadores por propina*, cuando su ocupación sea considerada actividad económica.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9331 Cargadores	Transporta y carga mercancías en su diablo <i>Diablero</i>	A la transportación en diablito de mercancías
9332 Cargadores por propina	Cargar bolsas de mandado <i>Cargador de bolsas</i>	Carga bolsas de mandado por propina a quien lo solicite
9331 Cargadores	Carga mercancías a cambio de un pago <i>Cargador</i>	Carga mercancía en el mercado

78. Ayudantes, peones y similares en la manufactura

A quienes se hayan declarado ayudantes, peones o auxiliares en la manufactura clasifícalos en el grupo principal 92 *Trabajadores de apoyo en la minería, construcción e industria*, aunque en tareas se describa que elaboran los productos.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9236 Trabajadores de apoyo en la industria de alimentos, bebidas y productos de tabaco	Hornear pan, hacer pan, despachar y limpiar lugar de trabajo <i>Ayudante de elaborador de pan</i>	Elaboración de pan de fiesta
9233 Trabajadores de apoyo en la industria química, petroquímica, tratamiento de agua y plásticos	Hacer pulseras de chaquira <i>Ayudante de elaboradora de artesanías</i>	Elaboración de collares, pulseras y anillos de chaquira

- Cuando se trate de un ayudante o auxiliar de obrero y no se tenga información de la materia prima con la que se elabore el producto, clasifícalo en el grupo unitario **9239 Trabajadores de apoyo en la industria, no clasificados anteriormente**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9239 Trabajadores de apoyo en la industria, no clasificados anteriormente	Ayuda a elaborar productos <i>Auxiliar de obrero</i>	Empresa Elaborar productos
9239 Trabajadores de apoyo en la industria, no clasificados anteriormente	Reparte material a la línea de producción <i>Ayudante de obrero</i>	Maquiladora <i>Maquila de terminado de tapones</i>

79.Comerciantes y vendedores ambulantes

Estas ocupaciones clasifícalas de la siguiente manera:

- A los que venden productos afuera de escuelas, iglesias, construcciones, hospitales, oficinas; o bien, de puerta en puerta, en el domicilio de los clientes, etc., clasifícalos en el grupo principal **95 Vendedores ambulantes**, siempre y cuando no representen a ninguna empresa.
- Cuando representen a una empresa y vendan productos y servicios como computadoras, medicinas, bienes raíces, etc., clasifícalo en el subgrupo subgrupo **422 Agentes, representantes de ventas y vendedores por catálogo**.
- Los vendedores de automóviles sin establecimiento en la vía pública, se clasifican en la división **4 Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9521 Preparadores y vendedores ambulantes de alimentos	Compra dulces para vender afuera de la escuela <i>Vendedora de dulces</i>	Vendedora de dulces afuera de una escuela

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4221 Agentes y representantes de ventas y consignatarios	Realizar la búsqueda de clientes en la calle, de casa en casa, asesora y realiza la venta <i>Vendedora de líneas telefónicas con internet</i>	Empresa telefónica Axtel <i>Servicio de telefonía con internet</i>
4111 Comerciantes en establecimientos	Compra y vende autos <i>Comerciante</i>	Compra venta de autos en vía pública

80. Trabajadores que preparan y venden alimentos en la vía pública

Cuando se trate de trabajadores que venden comida en la vía pública, considera lo siguiente:

- Si prepara y vende comida en un puesto improvisado, en camioneta, en la calle, etc., asigna la clave *9521 Preparadores y vendedores ambulantes de alimentos*.
- Si prepara y vende comida en un puesto fijo o semifijo, identifica el tipo de servicio de alimento y asigna la clave que corresponda del subgrupo *511 Trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos*. Si no puedes identificar el tipo de alimento, clasifica en el grupo unitario *5112 Fonderos vendedores y comerciantes de comida*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9521 Preparadores y vendedores ambulantes de alimentos	Vendió antojitos <i>Vendedora de hot dogs</i>	Venta de antojitos en un carrito
5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida	Prepara carnitas <i>Preparar carnitas</i>	En un puesto fijo venden carnitas
5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida	Prepara y sirve alimentos <i>Preparadora de alimentos</i>	Puesto semifijo de comida <i>Preparación de alimentos</i>

81. Información insuficiente de vendedores ambulantes

Cuando se trate de un comerciante o vendedor ambulante y no especifique el tipo de producto que comercializa, clasifícalo en el grupo unitario 9599 Otros vendedores ambulantes no clasificados anteriormente.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9599 Otros vendedores ambulantes no clasificados anteriormente	Vende en la calle <i>Vendedor</i>	Comerciante en la calle

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9599 Otros vendedores ambulantes no clasificados anteriormente	Comerciante ambulante <i>Comerciante</i>	Comerciante
9599 Otros vendedores ambulantes no clasificados anteriormente	Vende en la vía pública <i>Vendedor</i>	Vende en la vía pública <i>Comerciante</i>

82. Trabajadores de aseo y limpieza

Cuando se trate de trabajadores de aseo y limpieza, considera lo siguiente:

- Si es trabajador de limpieza de oficinas, hospitales, escuelas, lugares públicos (parques, calles, deportivos, etc.), clasifícalo en el grupo unitario *9621 Barrenderos y trabajadores de limpieza* (excepto en hoteles y restaurantes).
- A los que realizan la limpieza en hoteles y restaurantes, clasifícalos en la clave *9622 Recamaristas y camaristas* y *9623 Mozos de hotel y restaurante*, respectivamente.
- Si realizan limpieza de maquinaria, equipo, herramientas o instalaciones industriales, clasifícalos en el grupo principal *92 Trabajadores de apoyo en la minería, construcción e industria*.
- Si realizan limpieza de casas particulares clasifícalos en el grupo unitario *9611 Trabajadores domésticos*, sin importar si son trabajadores de una agencia de limpieza, dependen de la nómina de una empresa o son contratados por el mismo hogar.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9621 Barrenderos y trabajadores de limpieza (excepto en hoteles y restaurantes)	Barre la sala de la terminal, saca la basura <i>Intendente en terminal de autobuses</i>	Terminal de autobuses <i>Recepción de autobuses de pasajeros</i>
9622 Recamaristas y camaristas	Limpió habitaciones de hotel <i>Recamarera</i>	Hotel <i>Da servicio de hotelería</i>
9623 Mozos de hotel y restaurante	Lavar los platos y la loza <i>Lava platos</i>	Restaurante no dio nombre <i>A la preparación de alimentos para consumo inmediato</i>
9234 Trabajadores de apoyo en la industria de la madera, papel y cartón	Limpiar la maquinaria <i>Empleado de imprenta</i>	Periódico el Sol de Zacatecas <i>A la impresión y redacción de publicidad</i>
9611 Trabajadores domésticos	Hace el quehacer en otro hogar, sacudir, barrer, trapear y barrer <i>Empleada de limpieza</i>	

83. Trabajadores de lavanderías y tintorerías

Cuando se haga referencia a un tintorero, planchador o lavador de ropa considera el lugar de trabajo para su clasificación.

- Si trabaja en un establecimiento como tintorería, lavandería, hotel u hospital clasificalo en el subgrupo **964 Lavaderos y planchadores**, según corresponda.
- Si trabaja en la industria textil y es una fábrica asigna la clave **8155 Operadores de máquinas de lavado, blanqueo, teñido, estampado, afelpado, planchado y acabado de productos textiles**. Si es un taller en **9235 Trabajadores de apoyo en la industria textil y del zapato**.
- Si trabaja en una lavandería o tintorería que se dedica a la maquila de lavado y planchado de ropa nueva como parte de un proceso de acabado de textiles, clasifica en **9235 Trabajadores de apoyo en la industria textil y del zapato**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9642 Planchadores y tintoreros en establecimientos	Planchar ropa en una tintorería <i>Planchador de ropa</i>	Tintorería Moreno <i>Servicio de tintorería y lavandería</i>
8155 Operadores de máquinas de lavado, blanqueo, teñido, estampado, afelpado, planchado y acabado de productos textiles	Planchar pantalones y acomodarlos <i>Planchador</i>	Fábrica AZT <i>A la fabricación de pantalón de mezclilla</i>
9235 Trabajadores de apoyo en la industria textil y del zapato	Planchar los pantalones <i>Planchadora manual</i>	Taller de pantalones Nogama <i>A la maquila de pantalones para hombre</i>
9235 Trabajadores de apoyo en la industria textil y del zapato	Opera lavadora para lavar ropa de mezclilla <i>Operador de lavadora industrial</i>	Lavandería industrial Saavedra <i>Al servicio de maquila de lavado y deslavado de ropa de mezclilla</i>

84. Lavanderas y planchadoras domésticas

A las planchadoras y lavanderas domesticas clasificalas en la clave **9643 Lavaderos y planchadores domésticos**. Sin que importe donde realizan su trabajo, en su propia casa o en otras viviendas.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9643 Lavaderos y planchadores domésticos	Trata con clientes, lava ropa por docenas <i>Lavandera de ropa ajena en su domicilio</i>	Servicio de lavado de ropa ajena
9643 Lavaderos y planchadores domésticos	Va a la casa de las personas a lavar ropa, la tiende y la seca <i>Lavandera de ropa</i>	

Excepción:

Las trabajadoras que combinan el lavado y planchado de ropa con quehaceres domésticos, cuidado de niños, elaboración de comida, etcétera; clasificalos en el grupo unitario **9611 Trabajadores domésticos**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9611 Trabajadores domésticos	Lavo, plancha, y hace la limpieza <i>Empleada doméstica</i>	
9611 Trabajadores domésticos	Va a la casa de las personas a lavar ropa y realiza labores domésticas <i>Lavandera de ropa</i>	

85. Cuidadores de coches en la vía pública

A los cuidadores de vehículos en la vía pública su ocupación se considere actividad económica, clasifícalos en el grupo unitario *9634 Cuidadores de autos en la vía pública*

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9634 Cuidadores de autos en la vía pública	Cuida autos en la calle <i>Cuidador de autos</i>	A cuidar autos por una cuota de pago

86. Información de ocupaciones elementales insuficientemente especificada

Cuando se refiera a ocupaciones elementales como cargadores, ayudantes, etc., y falte información para ubicar el grupo unitario, asigna la clave *9899 Otros trabajadores en actividades elementales y de apoyo, no clasificados anteriormente*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9899 Otros trabajadores en actividades elementales y de apoyo no clasificados anteriormente	Ayuda a diferentes tareas <i>Ayudante</i>	Negocio
9899 Otros trabajadores en actividades elementales y de apoyo no clasificados anteriormente	Carga cosas <i>Cargador</i>	Empresa no sabe

2.3 CRITERIOS PARA INFORMACIÓN NO ESPECIFICADA GENERAL

87. Información de ocupaciones no especificadas

Utiliza la clave *9999 Ocupaciones no especificadas*, para descripciones insuficientemente especificadas generales en donde la información no permita identificar ninguna categoría de la clasificación, también cuando no se haya declarado la ocupación u oficio que se desempeña.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	TAREAS OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9999 Ocupaciones no especificadas	No sabe <i>Fábrica</i>	Fábrica <i>No sabe que elaboran</i>
9999 Ocupaciones no especificadas	Trabaja en el gobierno <i>Trabajador</i>	Gobierno <i>Presta servicios públicos</i>
9999 Ocupaciones no especificadas	Hace de todo <i>Trabajador de confianza</i>	Fábrica Goll <i>Maquilan diversos productos</i>