



# SISTEMA DE **CODIFICACIÓN** AUTOMATIZADA



# Qué se entiende por codificación?

La codificación es un proceso mediante el cual se asignan claves numéricas a las respuestas de preguntas abiertas de un cuestionario.

Este proceso se encuentra integrado a una etapa de procesamiento integral de la información, que incluye la captura, validación y explotación de la información.

Consiste en asignar a cada descripción un código, seleccionado de la clasificación o catálogo correspondiente.

***Se efectúa de modo automático y manual (asistido).***



## Objetivos de la codificación

- ❖ Uniformar el uso o aplicación de las clasificaciones.
- ❖ Estandarizar los procesos de producción de información.
- ❖ Lograr resultados estadísticos con mayor precisión y oportunidad.
- ❖ Optimizar tiempo y recursos destinados a las actividades estadísticas.



# VARIABLES PARA CODIFICAR





## CARACTERÍSTICAS GENERALES

5A. ¿CUÁL ES SU PAÍS DE ORIGEN?

Panamá.....  001 (Pase a la preg. 6)

Otro \_\_\_\_\_ 

--	--	--	--

  
(especifique) ↓

PASAPORTE NÚMERO: \_\_\_\_\_

6. ¿DÓNDE RESIDÍA EN AGOSTO DEL AÑO PASADO?

Menor de 1 año.....  000

En esta misma provincia.....  014

En otra provincia o comarca del  
país:

\_\_\_\_\_  
(especifique)

En otro país:

\_\_\_\_\_  
(especifique)





# CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS

Variable de apoyo

9. ¿QUÉ DIPLOMA O TÍTULO TIENE?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(especifique)

Ninguno.....  0001

8. ¿QUÉ NIVEL Y QUÉ GRADO O AÑO ESCOLAR MÁS ALTO APROBÓ?

Ningún grado.....  01

Prekinder o prejardín.....  02

Kinder o jardín.....  03

Enseñanza especial.....  04

Primaria.....

Vocacional.....

Secundaria.....

Superior no universitaria.....

Superior universitaria.....

Especialidad (Postgrado).....

Maestría.....

Doctorado.....





# CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS

## Ocupación de la persona



**28. ¿QUÉ OCUPACIÓN, OFICIO O TRABAJO REALIZÓ LA SEMANA PASADA O LA ÚLTIMA VEZ QUE TRABAJÓ?**

(Si tiene más de un trabajo anote la ocupación de su trabajo principal. Considere como principal el que le genere mayor ingreso).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ocupación principal

\_\_\_\_\_



**45. ¿QUÉ OCUPACIÓN, OFICIO O TRABAJO REALIZÓ LA SEMANA PASADA EN SU OTRO TRABAJO?**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ocupación Secundaria

\_\_\_\_\_

**29. ¿DÓNDE TRABAJA O TRABAJÓ?**

(Escriba el nombre del negocio, establecimiento, empresa, entidad del Gobierno o Municipio; o marque el círculo correspondiente).

Nombre de la empresa o institución

\_\_\_\_\_  01

En un local en su casa.....  02

En su casa (sin local).....  03

Puesto fijo en la calle.....  04

Puesto en mercado artesanal, abastos o mariscos.....  05

Casa, sitio o local del cliente.....  06

En casa de familia (Servicio Doméstico).....  07

En finca agropecuaria o similares.....  08

En la calle o sin sitio fijo.....  09

Supermercado.....  10

Terminal de buses o en buses.....  11

En el mar.....  12

Vertedero.....  13

Playa o río (Palero, arena, piedra).....  14

Otro \_\_\_\_\_  15

(especifique)



## Actividad de la empresa

### 30. ¿A QUÉ SE DEDICA EL NEGOCIO, ESTABLECIMIENTO O EMPRESA DONDE USTED TRABAJA O TRABAJÓ?

Escriba por ejemplo venta al por menor, transporte colectivo, siembra, elaboración de pan, enseñanza secundaria, venta de comida, etc., según sea el caso).

---



---

Actividad principal de la empresa o establecimiento

--	--	--	--



### 46. ¿A QUÉ SE DEDICA EL NEGOCIO, ESTABLECIMIENTO O EMPRESA DONDE USTED REALIZÓ SU OTRO TRABAJO?

Escriba por ejemplo venta al por menor, transporte colectivo, siembra, elaboración de pan, enseñanza secundaria, venta de comida, etc., según sea el caso).

---



---

Actividad principal de la empresa o establecimiento

--	--	--	--

Variable de apoyo

### 33. ¿DÓNDE USTED TRABAJA O TRABAJÓ POR ÚLTIMA VEZ LO HIZO COMO...

Lea: →

- Empleado del Gobierno?.....  01
  - Empleado de una Organización sin fines de lucro?.....  02
  - Empleado de una Cooperativa?.....  03
  - Empleado de una Empresa Privada?.....  04
  - Empleado del Servicio doméstico?.....  05
  - Empleado de la Comisión del Canal o Sitios de Defensa?.....  06
  - Por cuenta propia o independiente?.....  07
  - Patrono (dueño)?.....  08
  - Miembro de una cooperativa de producción?.....  09
  - Trabajador familiar?.....  10
- (Pase a la preg. 37)
- (Pase a la preg. 35)



# Codificación automática





El proceso de codificación automática consiste en confrontar las descripciones que se captaron en campo, ingresadas por los digitadores, con las contenidas en los clasificadores de cada variable cargados en el sistema.

Si encuentra la misma descripción se asigna la clave correspondiente.

Las descripciones ***no codificadas*** en este proceso ***pasan al proceso de codificación asistida.***



## ***Preparación de los datos***

A todas las variables a codificar se le aplica el “Código CDES” (cambio de descripción), el cual permite homologar caracteres de la información capturada.

- ❖ Evita la existencia de faltas de ortografía o errores en la captura de la información que interfieran en el proceso de codificación.
- ❖ Eliminación de determinadas palabras.
- ❖ Anulación de espacios blancos, signos de puntuación, números y caracteres especiales que contengan las descripciones.
- ❖ Sustitución de algunas letras y palabras por otras.



## ***Estrategias de codificación***

Definen los procedimientos o rutinas que el sistema de codificación automática debe seguir para la asignación de una clave a cada descripción.

### *Procedimientos:*

- ✓ ***Método directo***: El texto de la pregunta debe coincidir con el especificado en el catálogo.
- ✓ ***Método de rutina (Acceso – Producto)***: Hay una palabra de acceso para encontrar la descripción.
- ✓ ***Método especial***: Se asigna el código directamente dependiendo de condiciones especiales.



## Método directo

CATALOGO_OCUPACION_EPM2017_08052017										
CATALOGO_	CLAVE	DESCRIPCION	CDES_DESCRIPCION	CDES_LARGO	TIPO	FECHA_MOD	VERIFICA1	VERIFICA2	VERIFICA3	ESTADO
1	0111001	OFICIAL DE LAS FUERZAS ARMADAS DE	OFICIAL FUERSA AR	31	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
2	0111002	SUBOFICIAL DE LAS FUERZAS ARMADAS	SUBOFICIAL FUERSA	34	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
3	0111003	OTRO MIEMBRO DE LAS FUERZAS ARMA	OTRO MIEMBRA FU	31	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
744	2122004	ESTADÍSTICO III	ESTADISTICA I	13	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
745	2122005	ANALISTA ESTADÍSTICO	ANALISTA ESTADIST	20	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
746	2131001	BACTERIÓLOGO	BACTERIOLOGA	12	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
1599	3122002	SUPERVISOR DE CALIDAD	SUPERBISOR INDUS	34	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
1600	3122002	SUPERVISOR DE CALIDAD EN FABRICA DE	SUPERBISOR MATA	19	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
1601	3122002	SUPERVISOR DE CALIDAD DE PRODUCTO	SUPERBISOR INDUS	27	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
2258	4121004	SACAR COPIAS	OPERADOR COPIAC	18	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
2259	4121005	OPERADOR DE MÁQUINA GRABADORA	OPERADOR FOTOC	22	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
2260	4121006	OPERADOR DE MÁQUINA PERFORADORA	OPERADOR MAKUI	33	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
2658	5229001	ESTERILIZADOR DE EQUIPO QUIRURGICO	CUIDADOR ENFERM	16	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
2659	5229001	TRABAJADOR DE LIMPIEZA DE EQUIPO Q	CUIDADOR SENORA	15	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
2660	5229002	ASISTENTE DE PRIMEROS AUXILIOS	PARTERA TRADISIO	36	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
3098	6121005	CRIADOR DE GANADO	CRA PORSINA	11	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
3099	6121005	CRIADOR DE GANADO VACUNO	CRIADOR GANADA	22	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
3100	6121005	CRIADOR DE VACAS	CRIADOR PORSINA	15	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
3146	7111001	CONSTRUCTOR DE CASAS ADOBE	AGRICULTOR SUBSI	23	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
3147	7111001	HACE CASAS DE QUINCHA O ADOBE	CRIADOR SUBSISTE	20	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
3148	7111001	CONSTRUCCIÓN DE CASAS DE QUINCHA	TRABAGADOR AGR	36	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
4111	8114008	OPERADOR DE MAQUINA DE HACER BLO	ASE COLUMN ORN	19	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
4112	8114008	BLOQUERO	ASE POSTE ORMIGC	17	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
4113	8114008	OPERADOR DE MAQUINA PARA ELABOR	OPERADOR MAKUI	58	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
4562	9123001	LIMPIADOR DE VENTANAS Y VIDRIERAS	LABAR AUTOMOBIL	26	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
4563	9123001	LIMPIADOR DE VIDRIERAS	LIMPIADOR AUTOM	19	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1
4564	9129001	LAVANDERO EN SU CASA	LIMPIADOR BENTA	17	0	NULL	NULL	NULL	NULL	1



EPM: Revisión de Codificación Sistematizada P26. Ocupación

Asistida  Método Directo  Método Acceso - Producto

Frecuencias de Codificación

Registro	COTA	P26. Ocupación	P26. Indicador	P27. Donde	Empresa	CIU	P25
968097	2341002	MAESTRO DE ENSEÑANZA PRIMARIA	03A	01 - Nombre - Empresa	LUZ DEL SABER	8510	ENS
967465	3122002	SUPERVISOR DE PLANTA	03A	01 - Nombre - Empresa	REFRIGERACION INTERNACIONAL	2819	FABI
968622	3122002	SUPERVISOR DE CALIDAD	03A	01 - Nombre - Empresa	PANAMA RECAPS	2211	REE
968591	3221002	TECNICA EN ENFERMERIA	03A	01 - Nombre - Empresa	HOSPITAL REGIONAL DE CHEPO	8610	ATE
967454	3256001	ASISTENTE MEDICO	03A	01 - Nombre - Empresa	HOSPITAL REGIONAL DE CHEPO	8610	ACT
967565	3256001	ASISTENTE CLINICA	03A	01 - Nombre - Empresa	HOSPITAL REGIONAL DE CHEPO	8610	ACT
968083	3258002	PARAMEDICO DE AMBULANCIA	03A	01 - Nombre - Empresa	BOMBERO NACIONAL	8423	EXT
971125	3322001	EJECUTIVO DE VENTAS	03A	01 - Nombre - Empresa	WINDA GARDEN HOTEL	5510	SER
970325	3322006	MERCADERISTA	03A	01 - Nombre - Empresa	SUSAETA SA	5811	EDI1
967582	3343001	ASISTENTE ADMINISTRATIVA	03A	01 - Nombre - Empresa	GALORES PANAMA	5211	DEP
967703	4111003	SECRETARIA CONTADORA	03A	01 - Nombre - Empresa	COCHEZ ZA	4752	VEN
968297	4111008	SECRETARIA RECEPCIONISTAS	03A	01 - Nombre - Empresa	CAJA DE SEGURO SOCIAL	8610	ACT
968623	4121004	OPERADOR DE MAQUINA FOTOCOPIADORA	03A	03 - En su casa (sin local)		8219	SER
971151	4311001	ASISTENTE DE CONTABILIDAD	03A	01 - Nombre - Empresa	TARGET SA	4719	COM
970194	4311001	ASISTENTE CONTABLE	03A	01 - Nombre - Empresa	ESQUELU BLUE	5320	ENT

98 registros encontrados

Catálogo de Ocupación

- 2 - PROFESIONALES, CIENTIFICOS E INTELLECTUALES
  - 23 - PROFESIONALES DE LA ENSEÑANZA
    - 234 - MAESTROS DE ENSEÑANZA PRIMARIA Y MAESTROS PREESCOLARES
      - 2341 - MAESTROS DE ENSEÑANZA PRIMARIA
        - 2341002 - MAESTRO DE ENSEÑANZA PRIMARIA**





## Método Acceso – Producto

NULL	ACCESO	PRODUCTO1	PRODUCTO2	CDES_ACCES	CDES_PRODUC	CDES_PRODUC	CLAVE	PRODUCTO_	PRODUCTO_
	1 ABOGADO	CRIMINALISTA	NULL	ABOGADA	CRIMINALISTA		2611002	NULL	NULL
	2 ABOGADO	NULL	NULL	ABOGADA			2611001	NULL	NULL
	3 ABONANDO	TIERRA	NULL	ABONANDA	TIERA		9211006	04	NULL
	4 ABONANDO	PLATANO	NULL	ABONANDA	PLATANA		9211006	04	NULL
2002	BOMBERO	SERVICIO	SEGURIDAD	BOMBERA	SERBISIA	SEGURIDAD	5311001	NULL	NULL
2003	BOMBERO	SEGURIDAD	PUBLICA	BOMBERA	SEGURIDAD	PUBLICA	5311001	NULL	NULL
2004	BOMBERO	GUARDIA	PERMANENTE	BOMBERA	GUARDIA	PERMANENT	5311001	NULL	NULL
2026	CAJERO	VENTA	CARTERA	CAGERA	BENDEDOR	CARTERA	5431002	NULL	NULL
2027	CAJERO	VENTA	DEPARTAMENTO	CAGERA	BENDEDOR	DEPARTAME	5431002	NULL	NULL
2028	CAJERO	VENTA	ROPA	CAGERA	BENDEDOR	ROPA	5431002	NULL	NULL
2543	EDUCADOR	UNIVERSIDAD	ESPECIAL	EDUCADOR	UNIBERSIDA	ESPECIAL	2311033	NULL	NULL
2544	EDUCADOR	UNIVERSIDAD	EDUCACION Y PED	EDUCADOR	UNIBERSIDA	ENSENA PED	2311034	NULL	NULL
2545	EDUCADOR	UNIVERSIDAD	ELECTRICIDAD	EDUCADOR	UNIBERSIDA	ELECTRISIST	2311035	NULL	NULL
2803	JORNALERO	CORTA	CAÑA	GORNALERA	CORTADOR	CANA	9211003	03 04	NULL
2804	JORNALERO	COSECHA	CAFÉ	GORNALERA	COSECAR	CAFE	9211004	03 04	NULL
2805	JORNALERO	COSECHA	PIÑA	GORNALERA	COSECAR	PINA	9211005	03 04	NULL
3091	PROFESOR	CENTRO REGIONAI	ARQUEOLOGIA	PROFESOR	SENTRA REG	ARKUEOLOG	2311004	NULL	NULL
3092	PROFESOR	UNIVERSIDAD	ARQUITECTURA	PROFESOR	UNIBERSIDA	ARKUIECTA	2311005	NULL	NULL
3093	PROFESOR	CENTRO REGIONAI	ARQUITECTURA	PROFESOR	SENTRA REG	ARKUIECTA	2311005	NULL	NULL
3900	SOLDADOR	VERJAS	NULL	SOLDADOR	BERGA		7212004	NULL	NULL
3901	SOLDADOR	VENTANAS	NULL	SOLDADOR	BENTANA		7212004	NULL	NULL
3902	SOLDADOR	PUERTAS	NULL	SOLDADOR	PUERTA		7212004	NULL	NULL
4067	VENDEDOR	MADISON	NULL	BENDEDOR	MADISON		5423017	NULL	NULL
4068	VENDEDOR	FARMACIA	ARROCHA	BENDEDOR	FARMASIA	AROCA	5423017	04	NULL
4069	VENDEDOR	AMBULANTE	SODA	BENDEDOR	AMBULANTE	SODA	9521004	NULL	NULL
4070	VENDEDOR	AMBULANTE	VESTIDOS	BENDEDOR	AMBULANTE	ROPA	9522002	NULL	NULL
4071	VENDEDOR	AMBULANTE	TARJETAS	BENDEDOR	AMBULANTE	TARGETA	9522007	NULL	NULL
4072	VENDEDOR	MINI SUPER	NULL	BENDEDOR	MINI ABAROTERIA		5421002	07 08	NULL
4073	VENDEDOR	ABARROTERIA	NULL	BENDEDOR	ABAROTERIA		5421002	07 08	NULL



**EPM: Revisión de Codificación Sistematizada** **P26. Ocupación**

Asistida  Método Directo  Método Acceso - Producto

Frecuencias de Codificación

Registro	COTA	P26. Ocupación	P26. Indicador	P27. Donde	Empr
Ir 967699	1219004	JEFE DE MANTEIMIENTO DE EMPRESA PESQUERA	04A	01 - Nombre - Empresa	INPEF
Ir 970316	2341006	PROFESOR DE EDUCACION FISICA	04A	01 - Nombre - Empresa	ESCU
Ir 968625	3343001	ASISTENTE ADMINISTRATIVO REVISION TRAMITES DE CUENTA SEGUIMIENTO DE PROYECTO	04A	01 - Nombre - Empresa	ASIST
Ir 968632	3351003	INSPECTORA EN ADUANAS EN EL AEROPUERTO	04A	01 - Nombre - Empresa	AERO
Ir 968850	4111001	SECRETARIA	04A	01 - Nombre - Empresa	ASER
Ir 970307	4111001	SECRETARIA	04A	01 - Nombre - Empresa	AERO
Ir 968093	4214005	CAJERA EN LOTERIA	04A	01 - Nombre - Empresa	LOTEI
Ir 967714	4214005	CAJERA EN MUNICIPIO	04A	01 - Nombre - Empresa	MUNII
Ir 967581	4321001	ALMACENISTA DE FARMACIA	04A	01 - Nombre - Empresa	HOSP
Ir 967567	4419008	OFICINISTA EN GENERAL REGISTRA EL USO COMBUSTIBLE	04A	01 - Nombre - Empresa	MINIS
Ir 970437	5121004	COCINERA	04A	01 - Nombre - Empresa	FOND
Ir 968111	5121007	COCINERA	04A	01 - Nombre - Empresa	PARR
Ir 968109	5142006	ESTILISTA PELUQUERO	04A	01 - Nombre - Empresa	SALDI
Ir 968110	5142006	ESTILISTA PELUQUERO	04A	01 - Nombre - Empresa	SALDI
Ir 967457	5211005	NIÑERA	04A	07 - Servicio doméstico	

60 registros encontrados

Catálogo de Ocupación

- 1 - DIRECTORES Y GERENTES DE LOS SECTORES PUBLICO, PRIVADO Y DE ORGANIZACIONES DE INTERES SOCIAL
  - 12 - DIRECTORES Y GERENTES EN ACTIVIDADES COMERCIALES Y DE SERVICIOS
    - 121 - DIRECTORES Y GERENTES EN ACTIVIDADES DE SERVICIOS
      - 1219 - DIRECTORES DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS N.E.O.G.
        - 1219004 - JEFE DE MANTENIMIENTO**



## Método especial

GOBIERNO_ID	CLAVE	DESCRIPCION	DIFERENTE	TIPO
119	7210	INST% INVESTIGACION% AGROPECUARIA	COOP	1
120	7210	IDIAP	COOP	1
121	8413	INSTITUTO DE MERCADEO AGROPECUARIO	COOP	1
122	8413	INSTITUTO%MERCADEO%AGROPECUARIO	COOP	1
123	8413	INST% MERCADEO% AGROPECUARIO	COOP	1
124	8413	IMA	COOP	2
172	8413	MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS	COOP	1
173	8413	MINISTERIO%COMERCIO%INDUSTRIA	COOP	1
174	8413	MIN% COMERCIO	COOP	1
175	8413	MICI	COOP	2
176	8413	MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO	COOP	1
177	8413	MINISTERIO%DESARROLLO%AGROPECUARIO	COOP	1
222	7210	SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	COOP	1
223	7210	SECRETARIA%NACIONAL%CIENCIA%TECNOLOGIA	COOP	1
224	7210	SECRETARIA% CIENCIA% TECNOLOGIA	COOP	1
225	7210	SENACIT	COOP	1
226	7210	SENACYT	COOP	1
227	8411	FONDO DE INVERSIÓN SOCIAL	COOP	1
270	8411	PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN	COOP	1
271	8411	PROCURADURIA%GENERAL%NACION	COOP	1
272	8411	PROCURADURÍA DE LA ADMINISTRACIÓN	COOP	1
273	8411	PROCURADURIA%ADMINISTRACION	COOP	1
274	8411	PROCURADURIA	COOP	1
306	8530	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ	COOP	1
307	8530	UNIVERSIDAD%AUTONOMA%CHIRIQUI	COOP	1
308	8530	UNIVERSIDAD% CHIRI	COOP	1
309	8530	UNACHI	COOP	2
310	8530	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS	COOP	1
56	6419	BANCO HIPOTECARIO NACIONAL	COOP	1
57	6419	BANCO%HIPOTECARIO%NACIONAL	COOP	1
58	6419	BANCO% HIPOTECARIO	COOP	1
59	6419	BANCO NACIONAL DE PANAMÁ	COOP	1
60	6419	BANCO NACIONAL%PANAMA	COOP	1



**EPM: Revisión de Codificación Sistematizada** **P28. Actividad**

Asistida     Método Directo     Método Acceso - Producto     Método Especial

Frecuencias de Codificación

Registro	CIU	Actividad	P28. Indicador	P27. Donde	Empresa
Ir 970197	0149	A LA CRIA DE GUSANO Y OTROS ANIMA...	06B	01 - Nombre - Empresa	COMISION PARA LA ERRADACION DEL GUSANO BARRENADI
Ir 967569	3600	ABASTECE AGUA POTABLE	M06B	01 - Nombre - Empresa	INSTITUTO DE ACUECUCTO Y ALCANTARILLADO IDAAN
Ir 968632	5223	TRANSPORTE AERRO	06B	01 - Nombre - Empresa	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE TOCUMEN
Ir 970307	5223	TRANSPORTE AEREO	06B	01 - Nombre - Empresa	AEROPUERTO DE TOCUMEN
Ir 968296	6419	ACTIVIDADES BANCARIA	06B	01 - Nombre - Empresa	BANCO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
Ir 968089	8411	ADMINISTRACION PUBLICIDAD EN GEN...	M06B	01 - Nombre - Empresa	MUNICIPIO DE CHEPO
Ir 970210	8411	TRANSMITACION DE DOCUMENTOS	06B	01 - Nombre - Empresa	MUNICIPIO DE PANAMA
Ir 967714	8411	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	06B	01 - Nombre - Empresa	MUNICIPIO DE CHEPO
Ir 968310	8413	MEDIO AMBIENTE	M06B	01 - Nombre - Empresa	AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
Ir 968096	8423	MANTENIMIENTO DE ORDEN PUBLICO ...	06B	01 - Nombre - Empresa	POLICIA NACIONAL
Ir 970313	8423	SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO	06B	01 - Nombre - Empresa	POLICIA NACIONAL
Ir 967715	8423	ACTIVIDADES DE ORDEN PUBLICO	06B	01 - Nombre - Empresa	POLICIA NACIONAL
Ir 967567	8423	VELAR QUE SE CUMPLAN LAS LEYES	06B	01 - Nombre - Empresa	MINISTERIO PUBLICO
Ir 971123	8423	SEGURIDAD EXTINCION DE INCENDIOS	06B	01 - Nombre - Empresa	BENEMERITO CUERPO DE BOMBERO
Ir 971150	8423	SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO	06B	01 - Nombre - Empresa	POLICIA NACIONAL

28 registros encontrados

Catálogo de Actividad

- Q - Servicios sociales y relacionados con la Salud humana
  - Q86 - Actividades relacionadas con la salud humana
    - Q861 - Actividades de hospitales
      - Q8610 - Actividades de hospitales**



# Codificación asistida



La codificación asistida consiste en permitir al ***codificador*** asignar claves, a través de un sistema computacional, mediante formatos de pantalla específicos.

***Proporciona la siguiente información:***

- ✓ Las descripciones de las preguntas abiertas a codificar.
- ✓ Contenido de otras variables de apoyo.
- ✓ Las descripciones de los códigos de la variable que se va a (catálogo específico).



*Todos los métodos deben ser revisados por el codificador*

EPM: Revisión de Codificación Sistemizada P26. Ocupación

Asistida  Método Directo  Método Acceso - Producto

Frecuencias de Codificación

Registro	CDTA	P26. Ocupación	P26. Indicador	P27. Donde	Empresa
968089	1115001	COORDINADOR DE INFORMATICA	M999	01 - Nombre - Empresa	MUNICIPIO DE CHEPO
968309	1323001	ADMINISTRADOR DE PROYECTO	M999	01 - Nombre - Empresa	BETESH PROPERTIE
971122	1421002	GERENTE ENCARGADO DE LA TIENDA NICK EN EL AEROPUERTO	M999	01 - Nombre - Empresa	BENBETHES
970314	2411002	CONTADORA ADMINISTRATIVA	M999	01 - Nombre - Empresa	RECURSO LOS ANGELES
971156	3123004	ENCARGADA DE PROYECTO	M999	01 - Nombre - Empresa	PROMOTORAS CASAS PACIFICAS
968848	3131003	OPERADOR DE PLANTA	M999	01 - Nombre - Empresa	ASE PANAMA
967569	3132001	OPERADOR DE BOMBEO DE PLANTA DE AGUA	M999	01 - Nombre - Empresa	INSTITUTO DE ACUECUJTO Y AL
970320	3322001	VENDEDORA DE EQUIPO DE MONTACARGA	M999	01 - Nombre - Empresa	GRUPO RCA
968310	3359006	INSPECTOR DE CUECNAS HIDROGRAFICA	M999	01 - Nombre - Empresa	AUTORIDAD NACIONAL DEL AME
969482	4214005	COBRA EN LA ENTRADA QUITA LA CADENA	M999	04 - Puesto fijo en la calle	
968085	5112004	SECRETARIO DE BUS	M999	09 - Sin sitio fijo	
970442	5112004	SECRETARIO DE AUTOBUS	M999	09 - Sin sitio fijo	
967500	5411008	VENDEDOR DE PUERCO	M999	05 - Puesto en mercado	
967540	5421001	REVENDEDOR DE CAFE PROCESADO	M999	09 - Sin sitio fijo	
968125	5421013	VENDEDORA PROPETARIA	M999	01 - Nombre - Empresa	ALMACEN GENERAL

34 registros encontrados

Catálogo de Ocupación

- 1 - DIRECTORES Y GERENTES DE LOS SECTORES PUBLICO, PRIVADO Y DE ORGANIZACIONES DE INTERES SOCIAL
  - 11 - MIEMBROS DEL PODER EJECUTIVO Y LEGISLATIVO; PERSONAL DIRECTIVO DE LA ADMINISTRACION PUBLICA Y DIRECTORES EJECUTIVOS DE EMPRESAS
    - 111 - MIEMBROS DEL PODER EJECUTIVO Y LEGISLATIVO; PERSONAL DIRECTIVO DE LA ADMINISTRACION PUBLICA Y DE ORGANIZACIONES DE INTERES SOCIAL
      - 1115 - JEFES DE DEPARTAMENTOS, COORDINADORES Y SUPERVISORES DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA
        - 1115001 - COORDINADOR DE LA ADMINISTRACION PUBLICA**



*Todos los métodos deben ser revisados por el codificador*

EPM: Revisión de Codificación Sistemizada P26. Ocupación

Asistida  Método Directo  Método Acceso - Producto

Frecuencias de Codificación

Registro	CODA	P26. Ocupación	P26. Indicador	P27. Donde	Empre
967699	<b>1219004</b>	JEFE DE MANTEIMIENO DE EMPRESA PESQUERA	M04A	01 - Nombre - Empresa	INPEF
970316	<b>2341006</b>	PROFESOR DE EDUCACION FISICA	M04A	01 - Nombre - Empresa	ESCU
968625	<b>3343001</b>	ASISTENTE ADMINISTRATIVO REVISION TRAMITES DE CUENTA SEGUIMIENTO DE PROYECTO	M04A	01 - Nombre - Empresa	ASIST
968632	<b>3351003</b>	INSPECTORA EN ADUANAS EN EL AEROPUERTO	04A	01 - Nombre - Empresa	AERO
968850	<b>4111001</b>	SECRETARIA	04A	01 - Nombre - Empresa	ASER
970307	<b>4111001</b>	SECRETARIA	04A	01 - Nombre - Empresa	AERO
968093	<b>4214005</b>	CAJERA EN LOTERIA	04A	01 - Nombre - Empresa	LOTEI
967714	<b>4214005</b>	CAJERA EN MUNICIPIO	04A	01 - Nombre - Empresa	MUNII
967581	<b>4321001</b>	ALMACENISTA DE FARMACIA	04A	01 - Nombre - Empresa	HOSP
967567	<b>4419008</b>	OFICINISTA EN GENERAL REGISTRA EL USO COMBUSTIBLE	04A	01 - Nombre - Empresa	MINIS
970437	<b>5121004</b>	COCINERA	04A	01 - Nombre - Empresa	FOND
968111	<b>5121007</b>	COCINERA	M04A	01 - Nombre - Empresa	PARR
968109	<b>5142006</b>	ESTILISTA PELUQUERO	M04A	01 - Nombre - Empresa	SALDI
968110	<b>5142006</b>	ESTILISTA PELUQUERO	04A	01 - Nombre - Empresa	SALDI
967457	<b>5211005</b>	NIÑERA	04A	07 - Servicio doméstico	

60 registros encontrados

Catálogo de Ocupación

- 1 - DIRECTORES Y GERENTES DE LOS SECTORES PUBLICO, PRIVADO Y DE ORGANIZACIONES DE INTERES SOCIAL
  - 12 - DIRECTORES Y GERENTES EN ACTIVIDADES COMERCIALES Y DE SERVICIOS
    - 121 - DIRECTORES Y GERENTES EN ACTIVIDADES DE SERVICIOS
      - 1219 - DIRECTORES DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS N.E.O.G.
        - 1219004 - JEFE DE MANTENIMIENTO**



*Todos los métodos deben ser revisados por el codificador*

EPM: Revisión de Codificación Sistemattizada P26. Ocupación

Asistida  Método Directo  Método Acceso - Producto

Frecuencias de Codificación

Registro	COTA	P26. Ocupación	P26. Indicador	P27. Donde	Empresa	CIU	P25
Ir 968097	2341002	MAESTRO DE ENSEÑANZA PRIMARIA	03A	01 - Nombre - Empresa	LUZ DEL SABER	9510	ENS
Ir 967465	3122002	SUPERVISOR DE PLANTA	M03A	01 - Nombre - Empresa	REFRIGERACION INTERNACIONAL	2819	FABI
Ir 968622	3122002	SUPERVISOR DE CALIDAD	M03A	01 - Nombre - Empresa	PANAMA RECAPS	2211	REE
Ir 968591	3221002	TECNICA EN ENFERMERIA	03A	01 - Nombre - Empresa	HOSPITAL REGIONAL DE CHEPO	8610	ATE
Ir 967454	3256001	ASISTENTE MEDICO	03A	01 - Nombre - Empresa	HOSPITAL REGIONAL DE CHEPO	8610	ACT
Ir 967565	3256001	ASISTENTE CLINICA	03A	01 - Nombre - Empresa	HOSPITAL REGIONAL DE CHEPO	8610	ACT
Ir 968083	3258002	PARAMEDICO DE AMBULANCIA	M03A	01 - Nombre - Empresa	BOMBERO NACIONAL	8423	EXT
Ir 971125	3322001	EJECUTIVO DE VENTAS	M03A	01 - Nombre - Empresa	WINDA GARDEN HOTEL	5510	SER
Ir 970325	3322006	MERCADERISTA	M03A	01 - Nombre - Empresa	SUSAETA SA	5811	EDI1
Ir 967582	3343001	ASISTENTE ADMINISTRATIVA	M03A	01 - Nombre - Empresa	GALDRES PANAMA	5211	DEP
Ir 967703	4111003	SECRETARIA CONTADORA	03A	01 - Nombre - Empresa	COCHEZ ZA	4752	VEN
Ir 968297	4111008	SECRETARIA RECEPCIONISTAS	03A	01 - Nombre - Empresa	CAJA DE SEGURO SOCIAL	8610	ACT
Ir 968623	4121004	OPERADOR DE MAQUINA FOTOCOPIADORA	M03A	03 - En su casa (sin local)		8219	SER
Ir 971151	4311001	ASISTENTE DE CONTABILIDAD	M03A	01 - Nombre - Empresa	TARGET SA	4719	COM
Ir 970194	4311001	ASISTENTE CONTABLE	M03A	01 - Nombre - Empresa	ESQUELI BLUE	5320	ENT

98 registros encontrados

Catálogo de Ocupación

- 2 - PROFESIONALES, CIENTIFICOS E INTELLECTUALES
  - 23 - PROFESIONALES DE LA ENSEÑANZA
    - 234 - MAESTROS DE ENSEÑANZA PRIMARIA Y MAESTROS PREESCOLARES
      - 2341 - MAESTROS DE ENSEÑANZA PRIMARIA
        - 2341002 - MAESTRO DE ENSEÑANZA PRIMARIA**



*Todos los métodos deben ser revisados por el codificador*

EPM: Revisión de Codificación Sistematizada P28. Actividad

Asistida  Método Directo  Método Acceso - Producto  Método Especial

Frecuencias de Codificación

Registro	CIU	Actividad	P28 Indicador	P27. Donde	Empresa
970197	0149	A LA CRIA DE GUSANO Y OTROS ANIMA...	068	01 - Nombre - Empresa	COMISION PARA LA ERRADACION DEL GUSANO BARRENADI
967569	3600	ABASTECE AGUA POTABLE	M068	01 - Nombre - Empresa	INSTITUTO DE ACUEUCTO Y ALCANTARILLADO IDAAN
968632	5223	TRANSPORTE AERRO	068	01 - Nombre - Empresa	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE TOCUMEN
970307	5223	TRANSPORTE AEREO	068	01 - Nombre - Empresa	AEROPUERTO DE TOCUMEN
968296	6419	ACTIVDADES BANCARIA	068	01 - Nombre - Empresa	BANCO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
968089	8411	ADMINISTRACION PUBLICIDAD EN GEN...	M068	01 - Nombre - Empresa	MUNICIPIO DE CHEPO
970210	8411	TRANSMITACION DE DOCUMENTOS	068	01 - Nombre - Empresa	MUNICIPIO DE PANAMA
967714	8411	ACTIVDADES ADMINISTRATIVAS	068	01 - Nombre - Empresa	MUNICIPIO DE CHEPO
968310	8413	MEDIO AMBIENTE	M068	01 - Nombre - Empresa	AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
968096	8423	MANTENIMIENTO DE ORDEN PUBLICO ...	068	01 - Nombre - Empresa	POLICIA NACIONAL
970313	8423	SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO	068	01 - Nombre - Empresa	POLICIA NACIONAL
967715	8423	ACTIVDADES DE ORDEN PUBLICO	068	01 - Nombre - Empresa	POLICIA NACIONAL
967567	8423	VELAR QUE SE CUMPLAN LAS LEYES	068	01 - Nombre - Empresa	MINISTERIO PUBLICO
971123	8423	SEGURIDAD EXTINCION DE INCENDIOS	068	01 - Nombre - Empresa	BENEMERITO CUERPO DE BOMBERO
971150	8423	SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO	068	01 - Nombre - Empresa	POLICIA NACIONAL

28 registros encontrados

Catálogo de Actividad

- Q - Servicios sociales y relacionados con la Salud humana
  - Q86 - Actividades relacionadas con la salud humana
    - Q861 - Actividades de hospitales
      - Q8610 - Actividades de hospitales**



## Reportes del sistema

P28_TEXTO_RAMA	AUTOM	AUTO_DESC	ASIST	ASITIDA_DESC	P27_DC	P28_INC
VENTAS AL POR MENOR DE FANTASIAS	4775	Venta al por menor de re	4799	Otros tipos de ventas al por me	55 09	03A
ENSEÑANZA SUPERIOR	8530	Enseñanza superior	8521	Enseñanza secundaria de form	55 01	03A
SERVICIOS DOMESTICOS	9700	Actividades de los hogar	8890	Otras actividades de trabajo so	16 06	03A
CONSTRUCCION DE EDIFICIO	4100	Construcción de edificios	4210	Construcción de Caminos y vía	55 01	03A
EXTRACCION DE MADERA	0220	Extracción de madera	0210	Silvicultura y otras actividades	16 01	03A
CULTIVO DE MAIZ	0117	Cultivo de maíz	0111	Cultivo de cereales (excepto ai	35 08	04A
SIEMBRA DE MAIZ	0117	Cultivo de maíz	0111	Cultivo de cereales (excepto ai	01 08	04A
FABRICACION DE PUERTAS DE MADERA	1622	Fabricación de partes y pi	3100	Fabricación de muebles y colch	16 01	04A
HACER ROTULOS Y PINTURAS	2022	Fabricación de pinturas, l	1811	Actividades de impresión (Pe	51 01	04A
FABRICACION Y REVESTIMIENTO DE ME	2022	Fabricación de pinturas, l	2591	Forja, prensado, estampado y l	16 01	04A
FABRICA DE VENTANAS	2310	Fabricación de vidrio y pr	2511	Fabricación de productos meta	34 01	04A
CONSTRUCTORA DE CALLE	4100	Construcción de edificios	4210	Construcción de Caminos y vía	33 01	04A
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS YCARRET	4100	Construcción de edificios	4210	Construcción de Caminos y vía	31 01	04A

*Método  
directo*

*Método  
Acceso-  
producto*

Cuando la información viene de campo la descripción de la actividad debe estar consistente con el **lugar de trabajo** y la **categoría de la ocupación**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2	P28_TEXTO_RAMA	P28_CDESO	AU	AUTO_DESC	ASI	ASITIDA				P27_TEXTO	P31_ULTI	P32_ES_O
267	VENTA DE COMIDA	BENDEDOR COM	4711	Venta al por menor e	5611	Restauran	36	01	KIOSKO LOURDES	10		
268	VENTA DE COMIDA PREPARADA	BENDEDOR COM	4711	Venta al por menor e	5611	Restauran	31	01	DELICIAS ROOT CAFE	08		
274	VENTA DE COMIDA PREPARADA	BENDEDOR COM	4711	Venta al por menor e	5631	Actividad e	35	01	REFRESQUERIA DEL SUF	04		4
275	VENTA DE RASPADO	BENDEDOR RASP	4711	Venta al por menor e	5632	Preparaci	53	09		07		
276	VENTA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	BENDEDOR PROF	4711	Venta al por menor e	9499	Actividad e	01	01	KIOSKO DEL PUEBLO	02		5
277	VENTA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	BENDEDOR PROF	4711	Venta al por menor e	9499	Actividad e	15	01	KIOSKO DEL PUEBLO	02		5
278	VENTA AL POR MENOR DE ALIMENTOS	BENDEDOR MEN	4711	Venta al por menor e	9499	Actividad e	36	01	MINI SUPER	02		5
279	VENTA AL POR MENOR DE ALIMENTOS	BENDEDOR MEN	4711	Venta al por menor e	9499	Actividad e	16	01	TIENDA DEL PUEBLO	02		5
280	VENTA AL POR MENOR EN SUPERMERC	BENDEDOR MEN	4711	Venta al por menor e	9609	Otras activ	34	10			07	
281	EMPACAR MERCANCIA EN SUPER MERC	EMPACAR MERC	4711	Venta al por menor e	9609	Otras activ	36	10			07	
282	VENTA AL POR MENOR DE ALIMENTOS	BENDEDOR MEN	4711	Venta al por menor e	9609	Otras activ	35	10			07	
283	EMPACAR VIVERES	EMPACAR BIBER	4711	Venta al por menor e	9609	Otras activ	35	10			07	
284	VENTA DE ALMACEN POR DEPARTAMEN	BENDEDOR ALM	4719	Venta al por menor d	4752	Venta al p	36	01	DOIT CENTER	04		4
285	VENTA Y PROSESAMIENTOS DE AVES	BENDEDOR PROS	4721	Venta al por menor d	1010	Procesam	36	01	TOLEDANO	04		4
286	PREPARACION DE VENTAS DE PAN	PREPARACION BI	4721	Venta al por menor d	1071	Elaboraci	16	03		10		
287	VENTA Y ELABORACION DE PANES	BENDEDOR ELAB	4721	Venta al por menor d	1071	Elaboraci	16	01	PRODUCTOS MANOLO	04		3
288	VENTAS Y DISTRIBUCION DE PANE Y DU	BENDEDOR DIST	4721	Venta al por menor d	4630	Venta al p	36	01	BIMBO	04		4
289	VENTA Y DISTRIBUCION DE POLLO Y DEF	BENDEDOR DIST	4721	Venta al por menor d	4630	Venta al p	36	01	EMPRESAS TOLEDANO	04		4
290	VENTAS DE HELADOS DIBROS BARQUILL	BENDEDOR FLD	4721	Venta al por menor d	4711	Venta al p	36	03		07		



## Reportes del sistema

### Método especial

P28_TEXTO_RAMA	AUTOM	AUTO_DESC	ASIST	ASITIDA_DESC	P27_TEXTO	28	P26_TEXTO_OCU
VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS	5223	Actividades de servicio	4772	Venta al por menor de productos	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE TOCUMEN	06B	VENDEDORA DE COMESTICOS
TRAMITE DE PRESTAMOS	5226	Autoridad del Canal de Panamá	6419	Otros tipos de intermediación	COOPERATIVA DE LA AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMA	06B	OFICINISTA
MANTENIMIENTO DE ACUEDUCTO D	8411	Actividades de la administración	3600	Captación, tratamiento y suministro	JUNTA COMUNAL DE SAN FELIX	06B	OBRERO EN TRABAJOS DE ABASTECIMIENTO
VENTA AL POR MENOR DE MERCANCIAS	8411	Actividades de la administración	4711	Venta al por menor en almacenes	MINISUPER ECONOMICO	06B	VENDEDOR DEPENDIENTE EN MINISTERIO
ACTIVIDADES DE ORDEN PUBLICO SE	8411	Actividades de la administración	8423	Actividades de mantenimiento	PROCURADORIA GENERAL DE LA NACION	06B	SECRETARIA
ACTIVIDADES DE ORDEN PUBLICO	8411	Actividades de la administración	8423	Actividades de mantenimiento	MUNICIPIO DE SANTA FE	06B	CORREGIDOR
SERVICIOS PUBLICOS	8411	Actividades de la administración	8423	Actividades de mantenimiento	PROCURADURIA DE LA ADMINISTRACION	06B	SECRETARIA ADMINISTRATIVA
ADMINISTRACION PUBLICA	8411	Actividades de la administración	8423	Actividades de mantenimiento	MUNICIPIO DE CHAGRES	06B	CORREGIDORA
MANTENIMIENTO DEL ORDEN PUBLICO	8411	Actividades de la administración	8423	Actividades de mantenimiento	MUNICIPIO DE CHAGRE	06B	CORREGIDORA
VENTA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	8411	Actividades de la administración	9499	Actividades de otras asociaciones	MUNICIPIO DEL PUEBLO	06B	SECRETARIA
CONSERVAR EL AMBIENTE	8413	Regulación y facilitación	8412	Regulación de las actividades culturales	ANAM	06B	GUARDA PARQUE
PROTECCION DEL AMBIENTE	8413	Regulación y facilitación	8412	Regulación de las actividades culturales	AUTORIDAD NACIONAL DE AMBIENTE	06B	MECANICO DE MOTORES FUERA DE MOTOR
REGULACION DEL MEDIO AMBIENTE	8413	Regulación y facilitación	8412	Regulación de las actividades culturales	AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE	06B	AYUDANTE DE ELECTRICIDAD
ENSEÑANZA ESPECIALES	8510	Enseñanza preprimaria	8521	Enseñanza secundaria de formación	INSTITUTO PANAMEÑO DE HABILITACION	06B	PROFESORA DE EDUCACION ESPECIAL
SERVICIOS DEHOSPITALES	8610	Actividades de hospital	8620	Actividades de médicos y odontólogos	HOSPITAL REGIONAL DE CHEPO	06B	TECNICO EN ENFERMERIA
ACTIVIDADES HOSPITALARIAS	8610	Actividades de hospital	8620	Actividades de médicos y odontólogos	HOSPITAL DE CHEPO	06B	ASISTENTE DE LABORATORIO CLINICO
SERVISIOS HOSPITALARIO	8610	Actividades de hospital	8620	Actividades de médicos y odontólogos	HOSPITAL REGIONAL DE CHEPO	06B	ANALISTA DE RECURSOS HUMANOS
SERVICIOS DE SALUD	8610	Actividades de hospital	8620	Actividades de médicos y odontólogos	HOSPITAL REGIONAL DE CHEPO	06B	ASEADORA
SERVICIOS MEDICOS	8610	Actividades de hospital	8620	Actividades de médicos y odontólogos	HOSPITAL DE CHEPO	06B	RECEPCIONISTA
ACTIVIDADES HOSPITALARIA	8610	Actividades de hospital	8620	Actividades de médicos y odontólogos	HOSPITAL DE CHEPO	06B	CAMARERA DE HOSPITAL
ACTIVIDADES HOSPITALARIA	8610	Actividades de hospital	8620	Actividades de médicos y odontólogos	HOSPITAL REGIONAL DE CHEPO	06B	ASISTENTE DE RADIOLOGIA
SERVICIOS MEDICOS	8610	Actividades de hospital	8620	Actividades de médicos y odontólogos	HOSPITAL DE CHEPO	06B	MEDICO GENERAL



# Análisis de la información codificada

Este proceso es llevado a cabo por las personas especialistas en la materia. Se analizan los resultados de la codificación automática y la codificación asistida, para asegurar la calidad del proceso.

Fuentes de información:

- ✓ Reportes generados por el sistema.
- ✓ Las pantallas de revisión del sistema.

