



Primera capacitación  
mensual en temas de  
datos

## Diccionarios de datos



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

AGENCIA DIGITAL DE  
INNOVACIÓN PÚBLICA



**01.** Definición de Diccionario  
de Datos

**02.** Principios

**03.** Ejemplos de Diccionarios de  
Datos

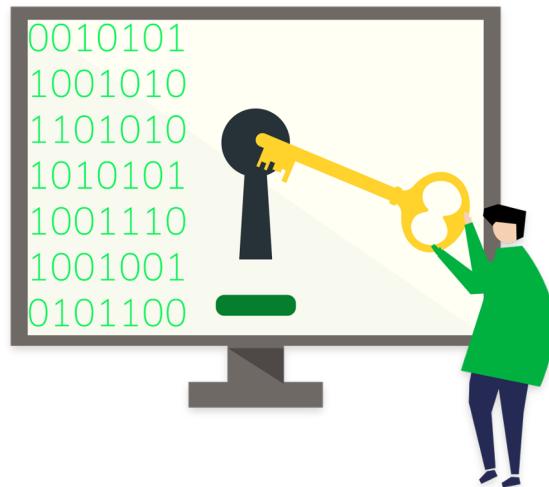
**04.** El Estándar de Diccionarios de  
Datos para la CDMX

**05.** Elementos del Estándar

**06.** Dónde descargar la plantilla

# Contenido

¿Les ha pasado que tienen un conjunto de datos.... y **no saben qué significa cada campo o variable?**





Un diccionario de datos es la herramienta que puede ayudar a entender e interpretar ese conjunto de datos.

# ¿Cómo?

Proporcionando información sobre cada uno de las variables, campos o columnas.

# ¿Qué es un diccionario de datos?

Listado organizado de los **campos, variables o atributos** de un conjunto/base de datos.



Generalmente contiene, al menos:

**Qué significa la etiqueta**  
**Qué valores puede tomar**  
**Cuáles son las reglas del campo**

# Los datos que no cuentan con un diccionario pueden ser:



- 1) Erróneamente interpretados y utilizados  
ó
- 1) Imposibles de interpretar y utilizar

# ¿El diccionario de datos implica compartir mis datos?

**NO**

El diccionario de datos no contiene los datos mismos.

Solo provee información básica sobre los campos o variables que contiene un conjunto y/o base de datos.

# Principios de los diccionarios de datos



Deben estar disponibles para todas las personas usuarias de los datos.

1



Deben ser **accesibles, claros y sencillos** de utilizar para cualquier persona usuaria.

2



Deben mantenerse **actualizados**, incluyendo sus definiciones y valores.

3



# Ejemplos de diccionario de datos

A	B	C	D	E	F
1	Nombre de la variable	Definición	Tipo de variable	Catálogo	
2	FOLIO	Identificador único de la llamada	Numérico	-	
3	FECHA_ALTA	Fecha en la que se generó la llamada de la usuaria (día, mes y año)	Fecha (aaaa/mm/dd)	-	
4	AÑO_ALTA	Año en que se generó la llamada de la usuaria.	Numérico	2016-2020	
5	MES_ALTA	Mes en que se generó la llamada de la usuaria.	Numérico	1-12	
6	DIAS_ALTA	Día en que se generó la llamada de la usuaria.	Numérico	1-31	
7	HORA_ALTA	Año en que se generó la llamada de la usuaria.	Hora (hh:mm:ss)	0-24	
8	SEXO	Sexo de la usuaria que realizó la llamada.	Alfabético	FEMENINO	
9	EDAD	Edad de la usuaria que realizó la llamada.	Numérico	1-99	
10	ESTADO_CIVIL	Estado civil de la usuaria que realizó la llamada.	Alfabético	SOLTERA/CASADA/DIVORCIADA/VIUDA	
11	OCCUPACION	Ocupación de la usuaria que realizó la llamada.	Alfabético	DESEMPLEADA/EMPLEADA	
12	ESCOLARIDAD	Escolaridad de la usuaria que realizó la llamada.	Alfabético	SIN ESCOLARIDAD/BÁSICA/MEDIA SUPERIOR/SUPERIOR	
13	ESTADO_USUARIA	Entidad Federativa de la usuaria que realizó la llamada.	Alfabético	ENTIDADES DE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS	
14	MUNICIPIO_USUARIA	Municipio de la usuaria que realizó la llamada.	Alfabético	MUNICIPIOS DE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS	
15	COLONIA_USUARIA	Colonia de la usuaria que realizó la llamada.	Alfabético	COLONIAS DE MÉXICO	
16	CP_USUARIA	Código Postal de la usuaria que realizó la llamada.	Numérico	CÓDIGOS POSTALES DE MÉXICO	
17	ESTADO_HECHOS	Estado en el que se registraron los hechos.	Alfabético	ENTIDADES DE MÉXICO	
18	MUNICIPIO_HECHOS	Municipio en el que se registraron los hechos.	Alfabético	MUNICIPIOS DE MÉXICO	
19	COLONIA_HECHOS	Colonia en la que se registraron los hechos.	Alfabético	COLONIAS DE MÉXICO	
20	CP_HECHOS	Código Postal en el que se registraron los hechos.	Numérico	CÓDIGOS POSTALES DE MÉXICO	
21	ORIGEN	Plataforma desde la que se inicio la llamada.	Alfabético	ASESORÍA LOCATEL ATENCIÓN INMEDIATA LOCATEL, 911, BOTÓN DE APOYO	
22	SERVICIO	Servicio que se le proporcionó a la usuaria.	Alfabético	JURÍDICO, PSICOLÓGICO, MÉDICO	
23	TEMATICA_1	Primera temática en la que se categoriza la llamada.	Alfabético	VALORES ANEXADOS EN HOJA "POSIBLES COMBINACIONES DE TEMÁTICAS	
24	TEMATICA_2	Segunda temática en la que se categoriza la llamada.	Alfabético	VALORES ANEXADOS EN HOJA "POSIBLES COMBINACIONES DE TEMÁTICAS	
25	TEMATICA_3	Tercera temática en la que se categoriza la llamada.	Alfabético	VALORES ANEXADOS EN HOJA "POSIBLES COMBINACIONES DE TEMÁTICAS	

Diccionario de datos del Portal de Datos Abiertos de la Ciudad de México, conjunto de datos  
"Servicios para la población en general (antes Llamadas realizadas a Línea Mujeres)"

# Ejemplos de diccionario de datos

Variable	Descripción Variable	Etiqueta de Datos Abiertos
Fecha	Indica el día en el que se recibió este ingreso.	FECHA
Tipo de ingreso	Campo que especifica si el ingreso fue por venta de boletos, venta de tarjetas o recarga de tarjetas.	TIPO_INGRESO
Línea 1	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea 1.	LINEA_1
Línea 2	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea 2.	LINEA_2
Línea 3	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea 3.	LINEA_3
Línea 4	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea 4.	LINEA_4
Línea 5	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea 5.	LINEA_5
Línea 6	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea 6.	LINEA_6
Línea 7	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea 7.	LINEA_7
Línea 8	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea 8.	LINEA_8
Línea 9	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea 9.	LINEA_9
Línea 12	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea 12.	LINEA_12
Línea A	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea A.	LINEA_A
Línea B	Indica los ingresos que recibió la ciudad para la línea B.	LINEA_B

[Diccionario de datos del Portal de Datos Abiertos de la Ciudad de México, Conjunto de datos “Ingresos del STC- Metro”](#)

# Ejemplos de diccionario de datos

## Variables

NOMBRE	ETIQUETA	PREGUNTA
ID_VIV	Identificador único de la vivienda	Identificador único de la vivienda.
ENT	Clave de la Entidad Federativa	Clave de la Entidad Federativa.
NOM_ENT	Nombre de la Entidad Federativa	Nombre de la Entidad Federativa.
MUN	Clave del Municipio o Delegación	Clave del Municipio o Delegación.
NOM_MUN	Nombre del Municipio o Delegación	Nombre del Municipio o Delegación.
LOC50K	Clave de la Localidad (sólo para localidades de 50 000 y más habitantes)	Clave de la localidad de 50 000 y más habitantes.
NOM_LOC	Nombre de la Localidad (sólo para localidades de 50 000 y más habitantes)	Nombre de la Localidad.
COBERTURA	Tipo de cobertura en el municipio	Tipo de cobertura en el municipio.
ESTRATO	Estrato	Estrato.
UPM	Unidad Primaria de Muestreo	Unidad Primaria de Muestreo.
FACTOR	Factor de expansión	Factor de Expansión.
CLAVIVP	Clase de vivienda particular	CLASE DE VIVIENDA PARTICULAR

[Diccionario de datos de la Encuesta Intercensal, 2015 - Archivo de Datos "Vivienda", INEGI.](#)



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

AGENCIA DIGITAL DE  
INNOVACIÓN PÚBLICA



# Estándar de Diccionario de Datos

# Estándar de diccionario de datos

Se compone de 10 elementos:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	A Nombre de la base y/o conjunto de datos (Repetir el nombre en todas las filas)	B Nombre de la tabla de la base de datos / hoja del conjunto de datos (En caso de que no existan numerosas tablas u hojas escribir "No aplica")	C Etiqueta del campo o variable (atributo)	D Descripción	E Tipo de dato (Seleccione de acuerdo a las opciones)	F Rango o valores que permite el campo	G Clasificación de la información (Seleccione de acuerdo a las opciones)	H Especificaciones y/o reglas de cálculo (En caso de que este elemento no aplique a su base de datos y/o conjunto de datos, registre "No Aplica")	I Obligatoriedad del campo (Seleccione de acuerdo a las opciones)	J Registro de campos vacíos (Si este campo no tiene campos vacíos anotar "SIN DATOS VACÍOS")
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										

Disponible para descarga en <https://politicadedatos.cdmx.gob.mx/cultura/guias/diccionario>

# Nombre de la base o conjunto de datos

Nombre de la base y/o conjunto de datos

Tamizajes CDMX con kit

Tamizajes CDMX con kit

Tamizajes CDMX con kit

Escribir el nombre de la base o conjunto de datos a los que hace referencia el Diccionario de datos.

\*Escribirlo una vez por cada campo del conjunto de datos.

# Nombre de la tabla de la base de datos // hoja del conjunto de datos

Nombre de la tabla de la base de datos / Hoja del conjunto de datos
Usuario
Usuario
Síntomas

## Dos opciones:

- Archivo de excel con más de una hoja de cálculo → escribir el nombre de la hoja de cálculo
- Base de datos → escribir el nombre de la tabla

- ★ Si existe solo una hoja o una tabla escribir el nombre de esa hoja o tabla.

# Ejemplo Hojas de cálculo

Hoja 1: Seguimiento\_capacidad  
Hoja 2: Infraestructura  
Hoja 3: Atenciones

A	B	C	D	E	F
1	Nombre	Fecha	Institución	Desagregación	Capacidad gene
2	Total	2020-09-01	Total	Total	7008
3	SSA	2020-09-01	SSA	Total	1080
4	IMSS	2020-09-01	IMSS	Total	2747
5	ISSSTE	2020-09-01	ISSSTE	Total	575
6	SEDESA	2020-09-01	SEDESA	Total	473
7	SEDENA	2020-09-01	SEDENA	Total	797
8	SEMAR	2020-09-01	SEMAR	Total	80
9	PEMEX	2020-09-01	PEMEX	Total	163
10	EDOMEX	2020-09-01	EDOMEX	Total	730
11	PRIVADOS	2020-09-01	PRIVADOS	Total	363
12	Instituto Naciona	2020-09-01	SSA	CDMX	94
13	Instituto Naciona	2020-09-01	SSA	CDMX	45
14	Hospital Genera	2020-09-01	SSA	CDMX	149
15	Hospital Juarez	2020-09-01	SSA	CDMX	56
16	Hospital Genera	2020-09-01	SSA	CDMX	42
17	Hospital Regiona	2020-09-01	SSA	EDO	93
18	Hospital Infantil	2020-09-01	SSA	CDMX	30
19	Instituto Naciona	2020-09-01	SSA	CDMX	21
20	Citibanamex	2020-09-01	SSA	CDMX	550
21	Hospital Central	2020-09-01	PEMEX	CDMX	05

Seguimiento\_capacidad ▾ Infraestructura ▾ Atenciones ▾

Hoja 1: Hoja 1

A	B	C
1	id_tramit	Nombre del trámite
2		Aviso para el funcionamiento de Establecimientos Mercantil
3		ALCALDÍA MILPA ALTA
4		Reposición de calcomanía (engomado) permanente de vehí
5		SECRETARÍA DE MOVILIDAD
6		3 Aviso de modificación en el aforo, giro mercantil, nombre o
7		ALCALDÍA MILPA ALTA
8		4 Asesorías, Cursos de capacitación y pláticas sobre riesgo e
9		ALCALDÍA GUSTAVO A MADERO
10		5 Dictamen Técnico para Intervenciones señaladas para Obra
11		SECRETARÍA DE DESARROLLO URBAN
12		6 Dictamen Técnico para Intervenciones para Manifestación
13		c SECRETARÍA DE DESARROLLO URBAN
14		7 Constancia de alineamiento y/o número oficial
15		SECRETARÍA DE DESARROLLO URBAN
16		8 Certificado Único de Zonificación de Uso del Suelo
17		SECRETARÍA DE DESARROLLO URBAN
18		9 Dictamen de Aplicación de la Norma General de Ordenació
19		SECRETARÍA DE DESARROLLO URBAN
20		10 Autorización para el traspaso de derechos de cédula de em
		ALCALDÍA BENITO JUÁREZ
		11 Aviso de Venta de Vehículo de Uso Particular
		SECRETARÍA DE MOVILIDAD
		12 Registro de Visto Bueno de Seguridad y Operación y Renov
		ALCALDÍA COYOACÁN
		13 Evaluación y registro de director responsable de obra o corr sin ente
		CONSEJERÍA JURÍDICA Y DE SERVICIOS
		14 Asiento de nota marginal o complementaria en instrumento
		Secretaría de Pueblos y Barrios Originarios
		15 Asesoria y acompañamiento legal con perspectiva intercult
		ALCALDÍA VENUSTIANO CARRANZA
		16 Autorización de remodelación de local
		ALCALDÍA VENUSTIANO CARRANZA
		17 Autorización de cambio de giro de local en mercado público
		ALCALDÍA MILPA ALTA
		18 Autorización hasta por 90 días para que una persona distint
		SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓ
		19 Registro de Obra Ejecutada
		ALCALDÍA TIALPAN

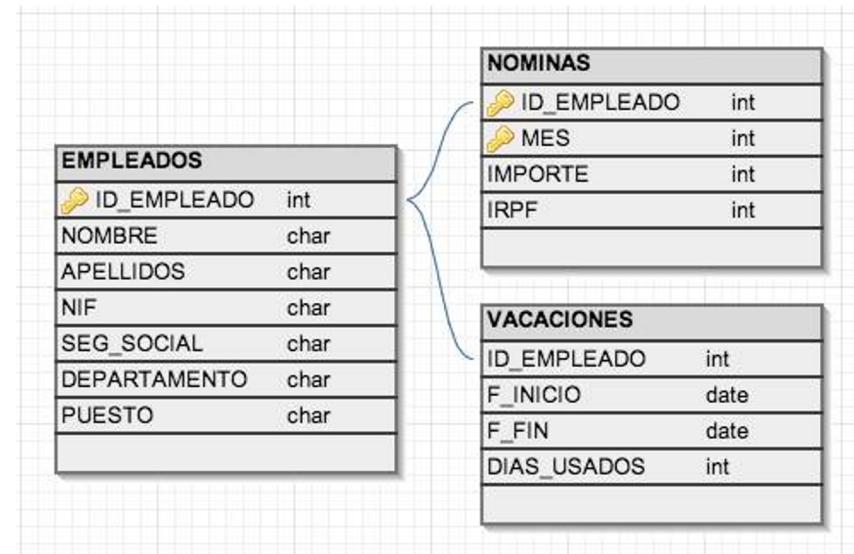
Hoja 1 ▾

# Ejemplo Tablas de una Base de datos relacional

Tabla 1: Empleados

Tabla 2: Nóminas

Tabla 3: Vacaciones



# Etiqueta del campo, variable o atributo

Etiqueta del campo, variable o atributo

Nom\_pac

Fuente

ALC

Pespac

Escribir el nombre con el cual se identifica al campo, variable o atributo.

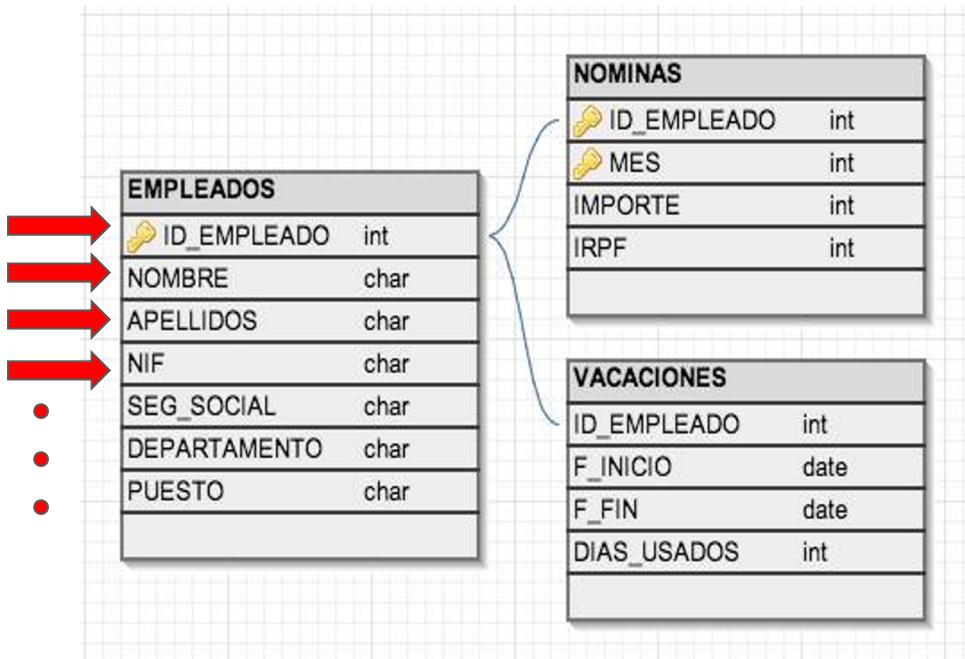
Son los **encabezados** de los campos o **títulos** de columna.

**En hojas de cálculo las etiquetas de cada campo deben estar en la primera fila:**



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		
2	ORIGEN	SECTOR	CVEENTUNI	DELEGA	UNIDAD	FECHREG	SEXO	ENTRESI	CVENTINE	MPIORESI	CVEMUNI	LOCRESI	CVELOCAL	
3	FDU	SSA	9	CIUDAD DE C.S.T-III SAI	16/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	COYOACAN	3	SAN FRANC		101	
4	USMI	SSA	9	CIUDAD DE C.S.T-III SAI	20/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	TLAHUAC	11	TLAHUAC		1	
5	FDU	SSA	9	CIUDAD DE C.S.T-III DR	15/04/2020	MASCULIN	CIUDAD DE	9	LA MAGDA	8	LA MAGDA		1	
6	USMI	SSA	9	CIUDAD DE C.S.T-III DR	21/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	MILPA ALTA	9	TEPENAHU		353	
7	USMI	SSA	9	CIUDAD DE INSTITUTO	05/04/2020	MASCULIN	CIUDAD DE	9	TLALPAN	12	LA JOYITA		439	
8	USMI	SSA	9	CIUDAD DE C.S.T-III MI	05/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	BENITO JUA	14	BENITO JUA		1	
9	USMI	PRIVADA	9	CIUDAD DE THE AMERIC	06/04/2020	FEMENINO	BAJA CALIF	3	LOS CABOS	8	NINGUNO		1372	
10	USMI	IMSS	9	CIUDAD DE HGZ	27 TL	08/04/2020	MASCULIN	CIUDAD DE	9	CUAUHTEM	15	CUAUHTEM		1
11	FDU	IMSS	9	CIUDAD DE UMF 162 TL	06/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	TLAHUAC	11	TLAHUAC		1	
12	FDU	IMSS	9	CIUDAD DE HGR 2 VILLA	21/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	BENITO JUA	14	BENITO JUA		1	
13	USMI	IMSS	9	CIUDAD DE HGZMF 8 S	20/04/2020	MASCULIN	CIUDAD DE	9	CUAUHTEM	15	CUAUHTEM		1	
14	FDU	PRIVADA	9	CIUDAD DE OPERADOR	15/04/2020	MASCULIN	CIUDAD DE	9	GUSTAVO A	5	GUSTAVO A		1	
15	USMI	IMSS	9	CIUDAD DE HGZMF 29	04/04/2020	MASCULIN	MEXICO	15	NEZAHUALC	58	CIUDAD NE		1	
16	FDU	IMSS	9	CIUDAD DE UMF 37 C	07/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	GUSTAVO A	5	GUSTAVO A		1	
17	USMI	SSA	9	CIUDAD DE INSTITUTO	15/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	IZTAPALAP.	7	IZTAPALAP.		1	
18	FDU	IMSS	9	CIUDAD DE UMF 11 P	22/04/2020	MASCULIN	CIUDAD DE	9	CUAUHTEM	15	CUAUHTEM		1	
19	USMI	IMSS	9	CIUDAD DE HGZ 2A PA	11/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	IZTAPALAP.	7	IZTAPALAP.		1	
20	FDU	SSA	9	CIUDAD DE C.S.T-III DR	05/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	COYOACAN	3	COYOACAN		1	
21	FDU	SSA	9	CIUDAD DE C.S.T-III PO	23/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	BENITO JUA	14	ALAMOS		3	
22	FDU	IMSS	9	CIUDAD DE HINFEC CN	06/04/2020	MASCULIN	CIUDAD DE	9	IZTACALCO	6	IZTACALCO		1	
23	FDU	ISSSTE	9	D.F. ZONA I H.G. TACUB	13/04/2020	MASCULIN	CIUDAD DE	9	AZCAPOTZA	2	AZCAPOTZA		1	
24	USMI	SSA	9	CIUDAD DE UMF 31 IX	16/04/2020	MASCULIN	CIUDAD DE	9	IZTAPALAP.	7	IZTAPALAP.		1	
				CIUDAD DE HOSPITAL N	15/04/2020	FEMENINO	CIUDAD DE	9	XOCIMILC	13	XOCIMILC		1	

# En una base de datos relacional las etiquetas de cada campo se ven así en el diagrama entidad-relación:



# En una base de datos relacional las etiquetas de cada campo se ven así dentro de una tabla:

The screenshot shows a database interface with several tabs at the top: Properties, Data, Diagram, SQL, Filters, CData JDBC Driver for QuickBooks, Tables, and Customer. The SQL tab is selected. Below is a table with 14 rows and 7 columns. The first column contains row numbers (1-14). The second column, 'ID', is highlighted with a red border. The other columns are 'Name', 'FullName', 'Salutation', 'FirstName', and 'MiddleInitial'. The data represents various names and titles, such as 'Abercrombie, Kristy' and 'Babcock's Music Shop'.

	ID	Name	FullName	Salutation	FirstName	MiddleInitial
1	150000-933272658	Abercrombie, Kristy	Abercrombie, Kristy	Mrs.	Kristy	
2	160000-933272658	Family Room	Abercrombie, Kristy:Family Room	Mrs.	Kristy	[NULL]
3	170000-933272658	Kitchen	Abercrombie, Kristy:Kitchen	Mrs.	Kristy	[NULL]
4	180000-933272658	Remodel Bathroom	Abercrombie, Kristy:Remodel Bathroom	Mrs.	Kristy	[NULL]
5	800000D0-1182061376	Allard, Robert	Allard, Robert	Mrs.	Amanda	[NULL]
6	800000D1-1182061396	Remodel	Allard, Robert:Remodel	Mrs.	Amanda	[NULL]
7	800000C6-1182059711	Babcock's Music Shop	Babcock's Music Shop	Ms.	Kristie	[NULL]
8	800000C7-1182059716	Remodel	Babcock's Music Shop:Remodel	Ms.	Bettie	[NULL]
9	940000-1071506775	Baker, Chris	Baker, Chris	Mr.	Chris	[NULL]
10	950000-1071506823	Family Room	Baker, Chris:Family Room	Mr.	Chris	[NULL]
11	800000B9-1197733691	Garage Repair	Baker, Chris:Garage Repair	Mr.	Chris	[NULL]
12	960000-1071508305	Balak, Mike	Balak, Mike	Mr.	Mike	[NULL]
13	970000-1071508343	Utility Shed	Balak, Mike:Utility Shed	Mr.	Mike	[NULL]
14	920000-1071506140	Barley, Renee	Barley, Renee	Ms.	Renee	[NULL]

Fuente: google images

# Descripción

Descripción
Nombre completo de la persona que respondió el tamizaje COVID-19.
Especifica de qué fuente procede el tamizaje, pudiendo ser sms, web o teléfono.
Nombre de la Alcaldía de residencia de quien responde el tamizaje.

Explicación breve de cada uno de los campos, variables o atributos.

- Información que proporciona el campo
  - Unidad de medida (cuando aplica)
- ★ Para bases de datos: ¿es una clave primaria?

# Regresemos a su relación con la Etiiqueta

Etiqueta del campo, variable o atributo	Descripción
Nom_pac	Nombre completo de la persona que respondió el tamizaje COVID-19.
Fuente	Especifica de qué fuente procede el tamizaje, pudiendo ser sms, web o teléfono
ALC	Nombre de la Alcaldía de residencia de quien responde el tamizaje, proporcionado por el usuario
Pespac	Peso del paciente en kilogramos

# Tipo de dato

Tipo de dato
Alfanumérico
Número entero
Alfanumérico

Puede ser alguno de los siguientes tipos:

- Alfanumérico
- Número entero
- Número con decimales
- Fecha
- Fecha y hora
- Fecha y hora incluyendo zona horaria
- Hora
- Booleana (dummy) (Verdadero-Falso; 0-1)
- Geometry

# Tipos de datos

Tipo de dato	Estructura/características	Ejemplo 2:
Alfanumérico	Caracteres libres	Sofía Hernández Gómez
Número entero	1, 2, 3, 4...	38
Número con decimales	1.1, 1.2, 1.3 ...	65.3
Fecha	AAAA-MM-DD	2020 - 10 - 20
Fecha y hora	AAAA-MM-DD HH:MM:SS	2020 - 10 - 20 15:45:15
Fecha y hora con zona horaria	AAAA-MM-DD HH:MM:SS UTC	2020 - 10 - 20 15:45:15 GMT-6
Booleana	TRUE, FALSE 0,1	TRUE
Geometry	Linestring; Polygon; Position; Point; etc.	Polygon (0 0, 150 0, 150 150, 0 150, 0 0)

# Rango o valores que permite el campo

Rango o valores que permite el campo
Texto abierto
1, 2, 3
Catálogo de Alcaldías

- 1) Si puede tomar cualquier valor dentro de dos extremos (rango):

**Indicar los valores extremos.**

- 1) Si puede tomar el valor de un número limitado de categorías:

**Enlistar las categorías.**

- 1) Si los valores proceden de un catálogo de datos referencia:

**Indicar el nombre del catálogo de referencia**

# Ejemplos de rango o valores del campo

## 1) Cualquier valor dentro de un rango establecido

Cuando el campo puede tomar valores dentro de un rango definido

Etiqueta del campo, variable o atributo	Rango o valores
Edad_paciente	18 - 99
Fecha_registro	2015-01-01 - 2020-12-30
Monto	10,000 - 50,000
Nombre	Alfanumérico

# Ejemplos de rango o valores del campo

## 2) Opciones o categorías

Cuando el campo  
puede tomar valores  
preestablecidos según  
algunas categorías

Etiqueta del campo, variable o atributo	Rango o valores
Parentesco	Padre, Madre, Hijo/a, Cónyuge
Sexo	Hombre, Mujer, No declarado
Tipo de atención	Consulta externa, Urgencias
Registro	sms, web, teléfono

# Ejemplos de rango o valores del campo

## 3) Catálogos de referencia

Cuando el campo toma valores de un catálogo de referencia

Etiqueta del campo, variable o atributo	Rango o valores
Alcaldía_residencia	Catálogo de Alcaldías de INEGI
Lengua_Indígena	Catálogo de Lenguas Indígenas del INALI
Tipo_servicio	Catálogo de servicios de la Secretaría de Finanzas
Delitos	Catálogo de delitos de la Secretaría de Seguridad Ciudadana

# Algunos ejemplos de catálogos de referencia:

Catálogo de Lenguas Indígenas  
del INALI

	A	B
1	CLAVE	DESCRIPCION
2	0111	Paipai
3	0112	Kiliwa
4	0113	Cucapa
5	0114	Cochimi
6	0115	Kumiai
7	0121	Seri
8	0131	Chontal de Oaxaca
9	0200	Chinanteco
10	0211	Chinanteco de Ojitlán
11	0212	Chinanteco de Usila
12	0221	Chinanteco de Quiotepec
13	0222	Chinanteco de Yolox
14	0223	Chinanteco de Sochiapan
15	0231	Chinanteco de Palantla
16	0232	Chinanteco de Valle Nacional
17	0241	Chinanteco de Lalana
18	0242	Chinanteco de Latani
19	0243	Chinanteco de Petlapa
20	0311	Pame
21	0321	Chichimeca Jonaz

Catálogo de Estado civil elaborado  
*ad hoc* para un proyecto

A	B
Clave	Estado_civil
1	Soltero(a)
2	Divorciado(a)
3	Viudo(a)
4	Unión libre
5	Casado(a)
6	Separado(a)
8	No aplica a menores de 12 años
9	No especificado

Consulta otros ejemplos de catálogos de datos [aquí](#)

# Clasificación de la información

Clasificación de la información
Confidencial
Pública
Pública

Clasificación de los datos según la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México:

- **Reservada:** su difusión puede poner en riesgo la vida, seguridad o salud de una persona física; interferir en la persecución de delitos; afectar la seguridad nacional, etc.
- **Confidencial:** contiene datos personales.
- **Pública:** información en posesión de cualquier autoridad que no sea reservada o confidencial.

# Especificaciones y/o reglas de cálculo

Especificaciones y/o reglas de cálculo
No aplica
Los datos del campo tiene un margen de error de 10 metros debido a la distancia entre el lugar de la llamada al 911 y el poste más cercano del C5.
Edad= fecha de registro - fecha de nacimiento del usuario

Registrarlo si:

Existe alguna aclaración adicional, metodológica, técnica o reglas de cálculo del campo que deba ser precisada para su entendimiento.

Si no existen, registrar “No aplica”.

# Obligatoriedad del campo

Obligatoriedad del campo
Obligatorio
Opcional
Obligatorio

Anotar si, al momento de su captura, este campo es:

- Obligatorio
- Opcional

Esto facilita identificar errores en los datos, valores faltantes o registros incompletos.

# Ejemplos de obligatoriedad del campo

## Formulario de registro de personas atendidas

Nombre de la persona beneficiaria \*

Número telefónico de la persona beneficiaria

Este registro es OPCIONAL, solo si la persona desea proporcionarlo para que se le pueda ubicar

Tipo de sangre de la persona beneficiaria

Este registro es OPCIONAL, dado es un dato extremadamente confidencial puede no otorgarlo

0+

0-

A+

A-



Nom	Tel	Tipo_sangre
Claudia Ramírez Sánchez	551298618 2	null
Roberto Bolaño Cruz	99999999 99	0+
Yolanda Navarro Rodríguez	55252613 7	A+

# Registro de campos vacíos

Si el campo permite celdas o datums vacíos, ¿cómo se registran en el conjunto o base de datos?

Registro de campos vacíos
No aplica
99= no especificado
N/R= no responde

Hay muchas maneras. Por ejemplo:

- null
- NA
- N/A
- 999
- No responde

Si el campo no permite registros vacíos  
indicar: SIN DATOS VACÍOS

# Ejemplos de registro de campos vacíos

## Formulario de registro de personas atendidas

Nombre de la persona beneficiaria \*

Número telefónico de la persona beneficiaria

Este registro es OPCIONAL, solo si la persona desea proporcionarlo para que se le pueda ubicar

Tipo de sangre de la persona beneficiaria

Este registro es OPCIONAL, dado es un dato extremadamente confidencial puede no otorgarlo

0+

0-

A+

A-



Nom	Tel	Tipo_sangre
Claudia Ramírez Sánchez	5512986182	null
Roberto Bolaño Cruz	N/D	O+
Yolanda Navarro Rodríguez	552526137	null

# ¿Cómo luce el estándar de diccionario de datos de la CDMX?



Mira cómo luce este **Diccionario de datos hipotético** el cual se hizo usando la plantilla estándar.

---

**¡Descarga la plantilla de diccionario de datos!**  
<https://politicadedatos.cdmx.gob.mx/cultura/guias/diccionario>

# Dirección de Coordinación de Proyectos de Datos

 [politicadedatos@cdmx.gob.mx](mailto:politicadedatos@cdmx.gob.mx)



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

AGENCIA DIGITAL DE  
INNOVACIÓN PÚBLICA

# ¡Gracias!

