

Introducción a **Diccionarios de Datos**



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

AGENCIA DIGITAL DE
INNOVACIÓN PÚBLICA





¿Qué es un **diccionario**
de datos?

¿Qué es un **diccionario de datos**?



Es un listado organizado de:

- los nombres
- las definiciones
- las características

De cada uno de los campos o atributos de un conjunto de datos o bases de datos.

¿Para qué sirve un **diccionario de datos**?

Para entender e interpretar un conjunto de datos y/o base de datos.

¿Qué contiene un **diccionario de datos**?

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

¿Qué **tipos** de diccionarios de datos existen?

Activos: Forman parte de un sistema gestor de base de datos, se generan y se actualizan automáticamente.

Pasivos: Se elaboran de forma manual, usualmente en un formato csv o excel.



¿Cómo se ve un
diccionario de datos
(pasivo)?

¿Cómo se ve un diccionario de datos?

Este es un ejemplo genérico de un conjunto de datos llamado “dataset1” del cual vamos a desarrollar su diccionario de datos para que pueda ser comprendido por las personas usuarias:

Ejemplo: dataset1

id_us	username	nombre_us	edad_us	sexo_us
7889	pedro_lop_ju	Pedro López	15	M
8392	pricess_su	Ana Suárez	18	F
0286	pepetono_2	Juan Pérez	32	M

Ejemplo: Diccionario de datos del dataset1

Nombre de el conjunto de datos	Etiqueta	Título campo	Descripción	Tipo	Rango o valores que permite el campo	Especificaciones y/o reglas de cálculo
dataset1	id_us	Número de identificación de usuario	Identificador único que el sistema asigna al usuario momento de hacer una cuenta	Número entero	Rango de valores numéricos	Código numérico a 4 dígitos.
dataset1	username	Nombre de usuario	Nombre que el usuario elige al hacer una cuenta	Alfanumérico	Texto	Secuencia alfanumérica única de hasta 15 caracteres
dataset1	nombre_us	Nombre del usuario	Nombre completo que el usuario que registra al darse de alta	Texto	Texto	Secuencia alfanumérica de hasta 100 caracteres
dataset1	edad_us	Edad del usuario	Edad del usuario	Número entero	0-99	No aplica
dataset1	sexo_us	Sexo del usuario	Sexo del usuario	Booleana	1= Hombre 2= Mujer	No aplica

Ejemplos de diccionarios de datos



- Diccionario de datos del **Portal de Datos Abiertos de la Ciudad de México:**

https://datos.cdmx.gob.mx/api/datasets/1.0/capacidad-hospitalaria/attachments/capacidad_hospitalaria_micrositio_diccionario_de_datos_csv/

- Diccionario de datos elaborado por el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI):**

<https://www.inegi.org.mx/rnm/index.php/catalog/214/datafile/F23>

- Diccionario de datos elaborado por el **Banco Mundial:**

https://microdata.worldbank.org/index.php/catalog/2909/data-dictionary/F6?file_name=mpi_2015_appendix

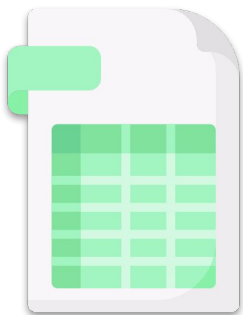
Modelo **Estándar** de diccionario de datos de la APCDMX

1	Nombre de la base y/o conjunto de datos
2	Nombre de la tabla de la base de datos/ Nombre de hoja del conjunto de datos
3	Etiqueta del campo o atributo
4	Descripción del campo o atributo
5	Tipo de variable, campo o atributo
6	Rango o valores que permite el campo

Estándar de diccionario de datos de la APCDMX

7	Clasificación de la información (confidencialidad)
8	Especificaciones y/o reglas de cálculo
9	Obligatoriedad del campo
10	Registro de campos vacíos

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



Mira cómo luce este ejemplo hipotético de un [Diccionario de datos](#) el cual se hizo usando la plantilla estándar.

¡Haz tu propio [diccionario de datos](#)!

Dirección de Coordinación de Proyectos de Datos



politicadedatos@cdmx.gob.mx



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

AGENCIA DIGITAL DE
INNOVACIÓN PÚBLICA

Contacto