

DATA DICTIONARY

PROYECTO HOPE

INTRODUCCIÓN

El diccionario de datos es una herramienta fundamental en el diseño y gestión de bases de datos. Nos servirá para proporcionar una descripción detallada de los elementos que componen una base de datos, incluyendo:

Definición de Datos: Describe qué tipo de datos se almacenan en la base de datos, como nombres, números, fechas, etc

Estructura de la Base de Datos: Detalla cómo están organizados los datos dentro de la base de datos, incluyendo tablas, campos, claves primarias y foráneas, etc.

En este documento se mostrará el diccionario de datos y como están formadas las tablas de la base de datos “Albergue”.

DICCIONARIO DE DATOS

Alphabetic Index

- [albergue](#)
- [calendario](#)
- [donaciones](#)
- [encuestas](#)
- [encuesta](#)
- [habilidades](#)
- [persona sin hogar](#)
- [repartes](#)
- [cuartos](#)
- [historial](#)

albergue										
Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
albergue_id	INT(11)	✓	✓					✓		Numero unico de albergue
nombre	VARCHAR(45)		✓							nombre del albergue
vacantes	INT(11)		✓							Numero especifico de vacantes disponibles
direccion	VARCHAR(45)		✓							Es necesario poner la dirección completa tanto el nombre de la calle, numero y colonia

calendario

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
calendario_id	INT(11)	✓	✓					✓		Numero unico de calendario
disponibilidad	VARCHAR(45)		✓							
direccion	VARCHAR(45)		✓							Es importante poner la dirección completa calle, numero y colonia para especificacion de esta
albergue_albergue_id	INT(11)		✓							Esta es la creación de la llave foranea que tiene relacion con el albergue en especifico

donaciones

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
donacion_id	INT(11)		✓	✓					✓	Numero identificador de la donación
tipo_donacion	ENUM('monetaria', 'ropa', 'alimenticia')								NULL	Solo se pueden realizar el tres tipos de donaciones. 'n1' monetaria/n2 ropa/n3 alimenticia y medicamentos
fecha_donacion	VARCHAR(45)								NULL	Fecha en la que se realizo la donacion
cantidad	DECIMAL(10,2)								NULL	Monto en especifico de la donación
u_id	INT(11)				✓					Llave foranea que tiene relación con los usuarios en especifico con solo los donantes

calendario

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
calendario_id	INT(11)	✓	✓					✓		Numero unico de calendario
disponibilidad	VARCHAR(45)		✓							
direccion	VARCHAR(45)		✓							Es importante poner la dirección completa calle, numero y colonia para especificacion de esta
albergue_albergue_id	INT(11)		✓							Esta es la creación de la llave foranea que tiene relacion con el albergue en especifico

donaciones

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
donacion_id	INT(11)		✓	✓					✓	Numero identificador de la donación
tipo_donacion	ENUM('monetaria', 'ropa', 'alimenticia')								NULL	Solo se pueden realizar el tres tipos de donaciones. 'n1' monetaria/n2 ropa/n3 alimenticia y medicamentos
fecha_donacion	VARCHAR(45)								NULL	Fecha en la que se realizo la donacion
cantidad	DECIMAL(10,2)								NULL	Monto en especifico de la donación
u_id	INT(11)				✓					Llave foranea que tiene relación con los usuarios en especifico con solo los donantes

encargado

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
encargado_id	INT(11)	✓	✓					✓		Numero identificador del encargado
nombre_completo	VARCHAR(45)		✓							Se requiere el nombre completo del encargado con apellido paterno y materno
telefono	VARCHAR(45)		✓							solo 10 digitos para telefono
correo	VARCHAR(45)		✓							Correo obligatorio
edad	INT(11)		✓							Edad solo se acepta con numero
albergue_albergue_id	INT(11)		✓							

encuesta

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_encuesta	INT(11)	✓	✓					✓		Numero identificador de la encuesta
satisfaccion	ENUM('1', '2', '3', '4', '5')								NULL	Estos numero representan cuanto les gusto el servicio que se les proporciono n1 pesimio n2 malo n3 regular n4 bueno n5 excelente
mejorar	VARCHAR(250)								NULL	Comentarios en que se puede mejorar conforme al servicio
comentarios	VARCHAR(250)								NULL	Comentarios
persona_sin_hogar_persona_id	INT(11)			✓						Se requiere el numero identificador de la persona sin hogar

habilidades

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id	INT(11)	✓	✓					✓		Numero identificador para registro de cada habilidad
nombre_completo	VARCHAR(45)		✓							Nombre completo de la persona en este caso de la persona sin hogar con apellido paterno y materno
edad	INT(11)		✓							Edad solo con numero y no letras
numero_identificador	INT(11)		✓							Numero identificador de la persona sin hogar
habilidades	VARCHAR(250)		✓							Habilidades que posee la persona
usuarios_usuario_id	INT(11)		✓							Se relaciona la tabla habilidades con la tabla usuarios

persona_sin_hogar

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
persona_id	INT(11)	✓	✓					✓		Numero identificador de la persona sin hogar
nombre_completo	VARCHAR(45)		✓							Se requiere el nombre completo de la persona con apellido paterno y materno
curp	VARCHAR(18)		✓							Solo se aceptar 18 caracteres
enfermedades	ENUM('si', 'no')		✓							solo responder si o no
tipo_enfermedad	VARCHAR(45)		✓							especificar la enfermedad en caso de que si tenga una
familia	ENUM('si', 'no')								NULL	campo solo contestar con si o no
usuarios_usuario_id	INT(11)		✓							Se relaciona con la tabla usuario

reportes

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_reporte	INT(11)	✓	✓					✓		Numero identificador del reporte
contenido	VARCHAR(250)								NULL	Contenido del reporte
fecha	DATE		✓							fecha en la que se realizo
hora	TIME								NULL	Hora especifica en la que se realizo el reporte
usuarios_usuario_id	INT(11)		✓							numero identificador de la persona que realizo el reporte

usuarios

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
usuario_id	INT(11)	✓	✓					✓		Numero identificador del usuario
nombre	VARCHAR(45)								NULL	Nombre completo del usuario con apellido paterno y materno
correo	VARCHAR(45)								NULL	Correo unico del usuario
contrasenna	VARCHAR(40)								NULL	Se encriptara la contraseña del usuario para una mayor seguridad
tipo	ENUM('donante', 'administrador')								NULL	Tipo de usuario solo y especificar 1 ser /a donante y 2 sera administrador
telefono	VARCHAR(45)								NULL	solo 10 numeros
fecha_registro	DATE		✓							fecha en la que se registro el usuario
estatus	ENUM('activo', 'inactivo')								NULL	estatus del usuario 1 si esta activo y 2 si esta inactivo

