Contenido del curso

Flask

MySQL

Workbench

Workbench

ERDs / Convenciones

ERDs / Tipos de datos

ERDs / Normalización

ERDs / QUIZ 1

ERDs / Blog Simple

ERDs / Me gusta

ERDs / Productos

ERDs / Insignias

(Opcional)

ERDs / Reseñas de restaurantes

ERDs / Estudiantes y Cursos (Core)

ERDs / Administrador de Proyectos

ERDs / Normalización (Opcional)

MySQL Queries / Conectarse al servidor

MySQL Queries / Importar estructura y/o

MySQL Queries / Ingeniería Avanzada

MySQL Queries / SELECT

MySQL Queries / INSERT

MySQL Queries / UPDATE

MySQL Queries / DELETE

MySQL Queries / Funciones

MySQL Queries / LEFT JOIN

MySQL Queries / Exportar

MySQL Queries / Restricciones de las llaves

MySQL Queries / JOINS

foráneas

ERDs / Administrador de Usuarios (Opcional)

ERDs / Canciones (Core)

ERDS / Blogs (Opcional)

MySQL Queries / SQL

ERDs / Seguidores (Práctica)

ERDs / Usuarios (Práctica)

ERDs / Relaciones uno a uno

ERDs / Relaciones uno a muchos y muchos a

ERDs / Relaciones de muchos a muchos

Fundamentos de Python

Instalaciones / (Mac) Instalación MySQL

Instalaciones / Comprobando MySQL

ERDs / Descripción General

ERDs / Diseño de Bases de datos

ERDs / Creación de ERDs en MySQL

Instalaciones / (Windows) Instalación MySQL

5/46 >

2/21 >

1/46 ^

Relaciones uno a uno

Objetivos

Aprender qué son las relaciones uno a uno y cuándo utilizarlas

Considera la siguiente tabla de usuarios:

id	nombre	apellido	direccion			
1	Valeria	Romero	Calle 114, San José, Rancho Luna, Costa Rica			
2	Kevin	Duque	Av. Monseñor Miguel 545, Atacama, Tierra Amarilla, Chile			
3	Alfredo	Salazar	Dover 2903, Narvarte, Monterrey, México			

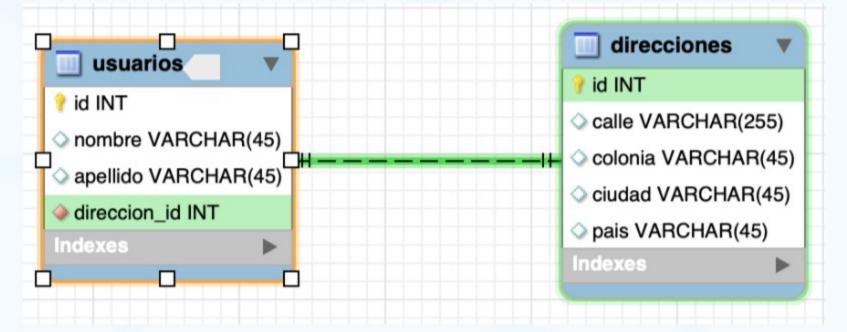
Cada usuario cuenta con una dirección, sin embargo la mejor práctica sería colocar la dirección en una tabla separada para tener una mejor organización. De esta manera podemos entonces mantener un mejor seguimiento de información específica sobre una dirección dada sin el miedo a que nuestra tabla se vuelva demasiado grande para gestionar.

usuarios				direcciones		colonia ciudad		pais
id	nombre	apellido	direccion_id	id	calle		ciudad	
	1 Valeria	Romero	4	4	Calle 114	San José	Rancho Luna	Costa Rica
	2 Kevin	Duque	5	5	Av. Monseñor Miguel 545	Atacama	Tierra Amarilla	Chile
	3 Alfredo	Salazar	6	6	Dover 2903	Narvarte	Monterrey	México

La columna direccion_id representa la llave foránea, y es la que hace referencia a la tabla de direcciones.

Dado que cada dirección puede pertenecer solamente a un usuario y a su vez cada usuario solo puede tener una dirección, se establece una relación uno a uno.

A través de un ERD, representamos la relación entre usuarios y direcciones de la siguiente manera:



Considera que la presencia de una relación puede ser opcional, por ejemplo, tener un registro de usuario que no esté vinculado a ningún registro de dirección.

La capacidad de SQL

A pesar de que dividimos nuestra información en dos tablas distintas, podemos combinarlas a través de SQL. ¡No te preocupes! Veremos con más detalle cómo unirlas en la unidad de MySQL Queries. Esta unión se va a establecer a través de la llave (o clave) foránea, la cual hace referencia al id de la tabla de la cual se relaciona.



Ejemplos de relaciones uno a uno

La manera más fácil para identificar el tipo de relación para tus datos es hablar en voz alta sobre la relación considerando que dichas relaciones van en dos sentidos. Por ejemplo, una dirección específica sólo puede pertenecer a un país, sin embargo un país puede alojar múltiples direcciones distintas. Algunos ejemplos de relaciones uno a uno son:

A Vehículo y Seguro vehicular: un vehículo puede tener solamente una póliza de seguro vehicular, esa póliza de seguro solamente puede ser para un vehículo específico.

Lusuario y Email: cada usuario cuenta con un correo electrónico, cada correo electrónico pertenece a un solo usuario.

MySQL Queries / Familiarizándonos con MySQL Workbench (Práctica) MySQL Queries / Usuarios (Práctica) MySQL Queries / Estudiantes y Cursos (Core) MySQL Queries / Canciones (Práctica) MySQL Queries / Seguidores (Práctica) MySQL Queries / Países MySQL (Core) MySQL Queries / Sakila (Opcional) Flask + MySQL 0/34 > 0/13 > AJAX Deployment 0/18 > Examen de Certificación

High Quality **Online Education**

© 2024 Skillnest. Todos los derechos reservados, Este contenido es propiedad exclusiva de Skillnest y está protegido por las leyes de propiedad intelectual. Queda estrictamente prohibida su reproducción, distribución o modificación sin autorización previa por escrito. El acceso a este material es exclusivo para los usuarios registrados en Skillnest y su uso está sujeto a los términos y condiciones de la plataforma.

