

# Foreign Keys

# Foreign Key

Una **FOREIGN KEY** es un constraint que permite que una columna de una tabla guarde como valor un dato particular que referencia a otra tabla, y que sirve para relacionar estas dos tablas entre sí.

Generalmente, la **FOREIGN KEY** se relaciona o vincula con la **PRIMARY KEY** de la otra tabla con la que deseamos crear la relación.

usuarios		
id ( <b>PK</b> )	email	nombre_usuario

imagenes		
id ( <b>PK</b> )	url	id_usuario ( <b>FK</b> )

# Foreign Key

Como vimos en la tabla de usuarios tenemos una “columna id” que es la **primary key** de esa tabla y, a su vez, las columnas “email” y “nombre\_de\_usuario”.

Por otro lado, en la tabla de imágenes también tenemos una **primary key** que representa al id de la imagen. También tenemos la columna de la url de la imagen y la última columna: “id\_usuario” que está marcada como **foreign key**. Lo que significa que cada registro presente en esta tabla guardará, en esta columna, el **id de usuario** al que corresponde dicha imagen.

# Ejemplo Foreign Key

usuarios		
id (PK)	email	nombre_usuario
1	rick@email.com	rick_sanchez
2	morty@email.com	morty_smith
3	homero@email.com	homero_simpson

La imagen con **id: 1** pertenece al usuario con **id 2: morty\_smith**

La imagen con **id: 2** pertenece al usuario con **id 3: homero\_simpson**

imagenes		
id (PK)	url	id_usuario (FK)
1	1607023695616.jpg	2
2	1290440058422878.png	3
3	19284284935008.jpg	2
4	1084741033580100.jpg	2
5	1147414967273946.png	3

DigitalHouse>  
Coding School