

4.2. Tipos de relaciones

Para ver la forma de establecer la relación es necesario decidir, previamente, qué tipo de relación existe entre las tablas. Existen tres tipos básicos de relaciones entre tablas:

Uno a muchos (1:n)

Cuando una fila de la primera tabla puede estar relacionada con muchas filas de la segunda tabla, pero una fila de la segunda sólo está relacionada con una de la primera.

Una película puede tener un único género pero un género puede serlo de varias películas.

Muchos a muchos (n:n)

Esta clase de relación ocurre cuando una fila de la primera tabla puede estar relacionada con muchas filas de la segunda tabla y una fila de la segunda tabla puede estarlo con muchas filas de la primera.

Un ejemplo de este tipo lo tenemos en la relación entre la tabla Películas y la tabla Interpretes

Una película en particular puede tener muchos intérpretes y viceversa.

Uno a uno (1:1)

Cuando una fila de la primera tabla sólo puede estar relacionada con una fila de la segunda y viceversa.

Por ejemplo una tabla con países y otra con jefes de gobierno, dado que, normalmente, un país sólo tiene un jefe de gobierno y un jefe de gobierno lo es sólo de un país.

Establecer relaciones entre tablas

En función del tipo de relación, los pasos a realizar para indicarlo son distintos.

A continuación se explica al detalle las reglas básicas para los tipos uno a muchos y muchos a muchos.