

Módulo 2: Diseño de tablas

[Volver al índice](#)

Relaciones entre tablas

Uno a muchos

Concepto de relación

+ Tipos de relaciones

Uno a muchos

Uno a uno

Muchos a muchos

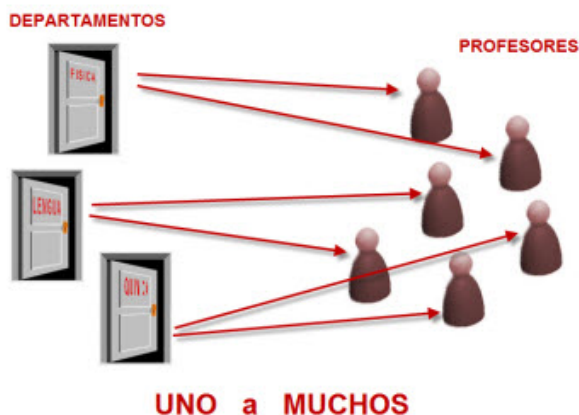
Establecer relaciones entre tablas

Configurar relaciones

Veamos el primer modelo de relación tomando como referencia las tablas Alumnos y Grupos. Cualquier alumno (**MUCHOS**) pertenece sólo a un grupo (**UNO**), un alumno no puede estar en más de una clase. Pues bien, ni más ni menos que este sería el argumento de una relación **MUCHOS A UNO**.



Otro ejemplo, sabemos que cada profesor pertenece únicamente a un departamento, pero en cada departamento existe más de un profesor. De aquí podemos extraer una relación **UNO a MUCHOS** entre las tablas Departamentos y Profesores.



En las relaciones de uno a muchos cada registro de una tabla A, a la que llamaremos tabla primaria, puede estar enlazado con más de un registro de otra tabla B, a la que llamaremos tabla secundaria. En cambio, cada registro de la tabla B sólo puede estar enlazado a un registro de la tabla A.

Nota



Uno a muchos o muchos a uno únicamente se diferencia en el sentido de la relación, es decir, si la tabla primaria se encuentra a la izquierda o derecha de la relación. En realidad se trata del mismo tipo de relación y sin lugar a dudas, la que más se utiliza.

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte | Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-No Comercial-Compartir Igual 3.0 España