

## **¿Qué es una dependencia?**

Una dependencia funcional es una restricción que se establece entre dos conjuntos de atributos en una base de datos relacional. Establece que, dada una relación, el valor de un conjunto de atributos (llamado determinante) determina unívocamente el valor de otro conjunto de atributos (llamado dependiente). En otras palabras, si dos tuplas tienen los mismos valores para el conjunto de atributos determinantes, entonces deben tener los mismos valores para el conjunto de atributos dependientes.

Un ejemplo de dependencia es el ID de algún empleado. El ID está relacionado con el nombre y apellido de un empleado, por lo que si ponemos el ID de este empleado, automáticamente nos tendría que dar el nombre y apellido que se relaciona con el ID del empleado.

## **¿Qué es una entidad débil?**

Una entidad débil es una entidad cuyos atributos no la identifican completamente, sino que sólo la identifican de forma parcial. Esta entidad debe participar en una interrelación que ayuda a identificarla.

Una entidad débil se representa con un rectángulo doble, y la interrelación que ayuda a identificarla se representa con una doble línea.

Referencias:

- Te Explico Dependencias Funcionales + Ejemplos. (s.f.). Informático Sin Límites. <https://informaticosinlimites.com/base-de-datos/dependencia-funcional/>
- Tema 2.1 Dependencia funcional -Base de Datos II - Instituto Consorcio Clavijero. (s.f.). Instituto Consorcio Clavijero. [https://cursos.clavijero.edu.mx/cursos/070\\_bdII/modulo2/contenidos/tema2.1.html](https://cursos.clavijero.edu.mx/cursos/070_bdII/modulo2/contenidos/tema2.1.html)
- Entidades debiles | Dataprix. (s.f.). Inicio | Dataprix. <https://www.dataprix.com/es/bases-datos-master-software-libre-uoc/217-entidades-debiles>