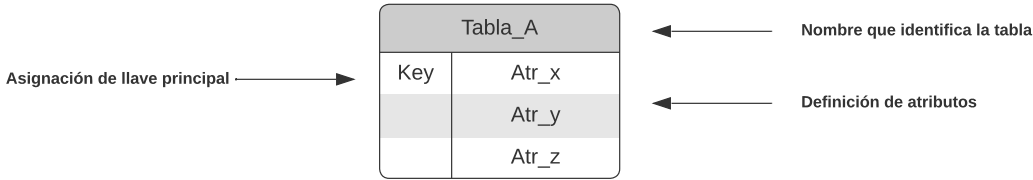


Notación

Representación de una Tabla/Relación



Relaciones de tabla

Relación Uno a Uno



Relación Uno a Muchos

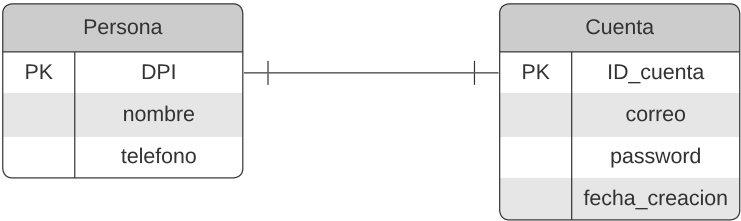


Relación Muchos a Muchos

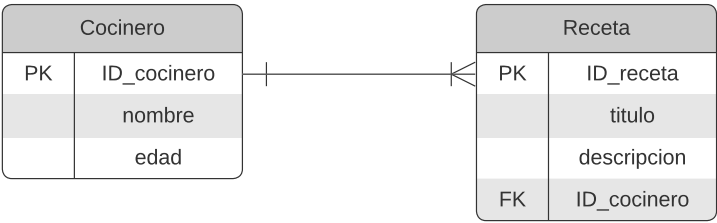


Ejemplos de los Tipos de Relación

**Relación Uno a Uno.** Modele dos tablas bajo el concepto relacional que almacenen información de la cuenta de usuario de una persona. Por un lado la persona cuenta con datos como DPI, nombre y teléfono. La cuenta para registrarse a un sistema en particular será el correo electrónico, password y la fecha de creación de la cuenta. Una persona solamente puede tener una cuenta.



**Relación Uno a Muchos.** Utilizando de base el modelo relacional construya un modelo que represente las tablas que llevarán el registro de los cocineros de un restaurante y las recetas que cada uno por su cuenta elabore. Tome en cuenta que un cocinero puede contar con varias recetas de su propiedad y estas solo podrán estar relacionadas a un solo cocinero. Del cocinero se tiene que registrar nombre y la edad, y de cada receta el título que la describa, por ejemplo "Mole de pollo" y una descripción breve.



**Relación Muchos a Muchos.** En un gimnasio un entrenador tiene a su cargo varios clientes de los cuales lleva registro de su estado de salud. Un cliente puede tener asignado a varios entrenadores, por ejemplo, uno que se encargue de natación y otro de yoga. Del cliente se sabe su nombre y ID de cliente, y del entrenador de sabe nombre y ID de empleado.



**\*Importante:** Al presentar una relación de muchos a muchos esta debe romperse creandose una nueva tabla a donde se relacionen las tablas que poseen inconsistencia y redundancia.

