

Modelo Relacional

Tablas

Las tablas representan cada una de las **entidades**.

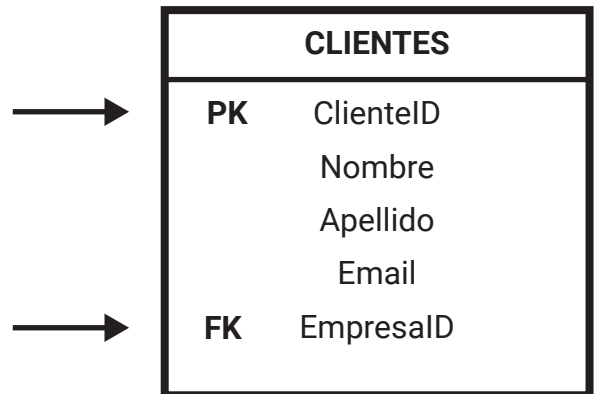
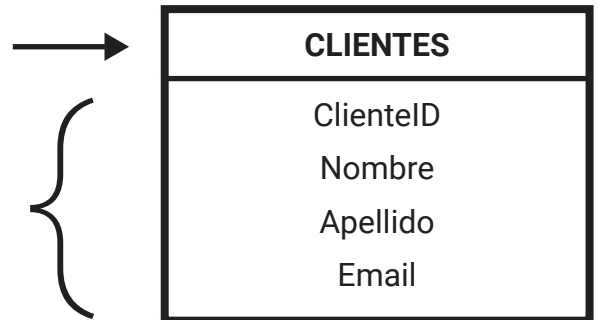
Campos

Los campos representan cada uno de los **atributos**.

Claves

Los campos marcados con "**PK**" indican aquellos que son **claves primarias**, es decir, que identifican de manera única a cada entidad.

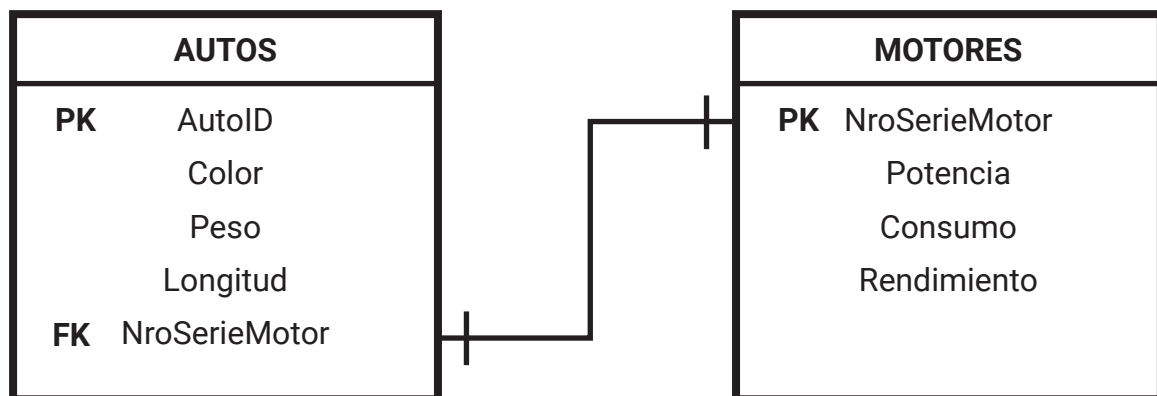
Los campos marcados como "**FK**" son **claves foráneas** o claves externas. Indican campos que van a almacenar claves primarias de otras tablas de modo que se puedan relacionar con la tabla actual.



Relaciones

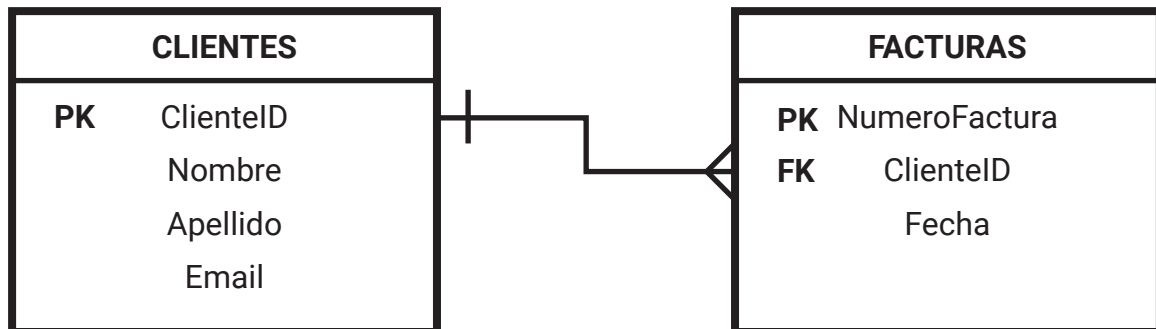
Tipos de relaciones:

Relación 1 a 1



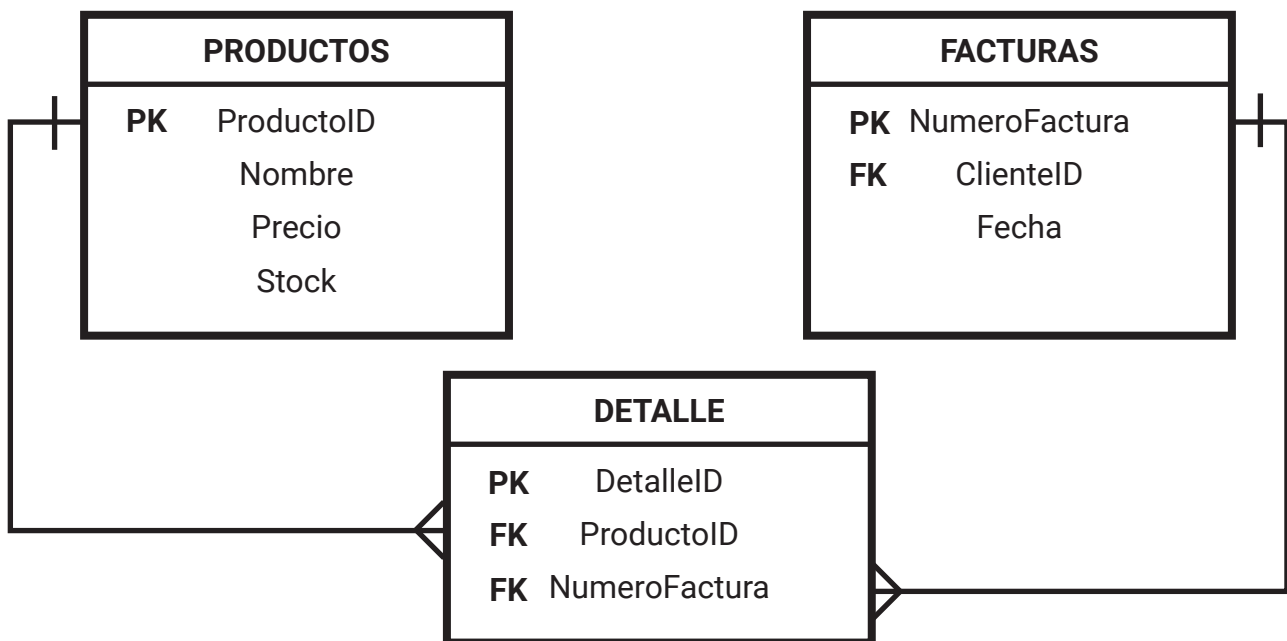
En el ejemplo un auto puede tener un motor

Relación 1 a Varios.



En el ejemplo una factura tiene un cliente y un cliente puede tener varias facturas

Relación Varios a Varios. En el caso de la relación varios a varios se requiere de una tabla intermedia que va a representar la relación entre ambas entidades.



En el ejemplo varios productos conforman varias facturas

Relaciones cardinales

Una entidad puede estar relacionada con otra de dos maneras:

Obligatoria



Opcional

