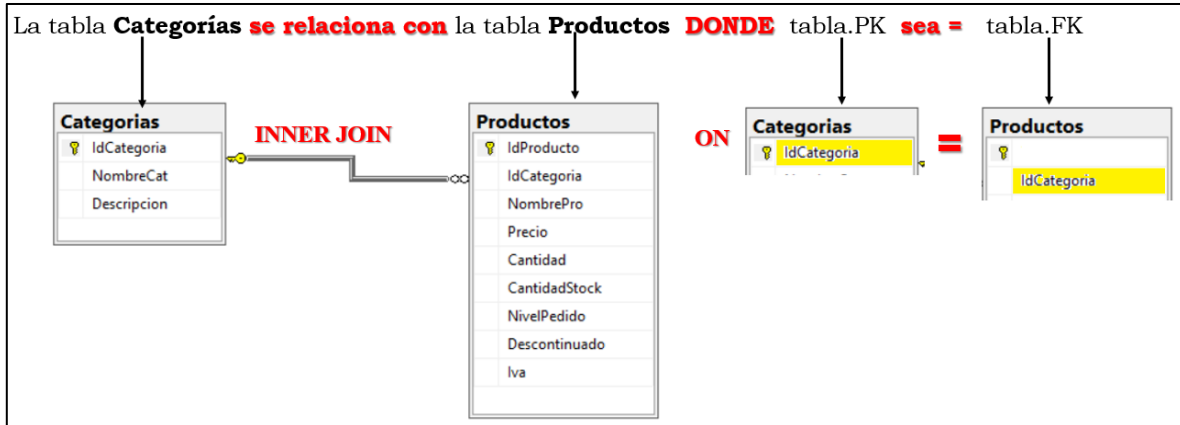


INTRODUCCIÓN A LAS CONSULTAS SQL

Docente Albeiro Muriel

j.albeiomuriel@gmail.com

RELACIONES CON DOS TABLAS



Para realizar una relación entre dos tablas, debemos tener en cuenta las claves primarias y secundarias. SQL utiliza la instrucción **INNER JOIN** para seleccionar las tablas a relacionar y la instrucción **ON** para establecer dicha relación *mediante las claves*.

Ejemplo: Para relacionar la tabla categorías con la tabla productos.

```
SELECT campo1, campo2.....
```

```
FROM categorías INNER JOIN productos ON categorías.IdCategoria = productos.Idcategoria.
```

Recuerde.



INNER JOIN... selecciona las tablas a relacionar

ON ... Establece la relación mediante las claves primarias (Primary Key) y secundarias (Foreing Key)

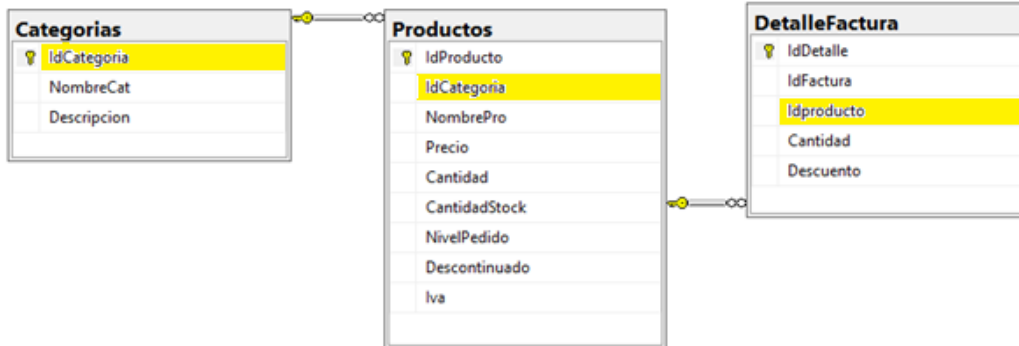
INTRODUCCIÓN A LAS CONSULTAS SQL

Docente Albeiro Muriel

j.albeiomuriel@gmail.com

RELACIONES CON TRES TABLAS

Ejemplo: Para relacionar tres tablas, siga la secuencia categorías con la tabla productos con la tabla DetalleFactura.



```
SELECT campo1, campo2.....
```

```
FROM categorías INNER JOIN productos ON categorías.IdCategoria = productos.Idcategoria
```

```
INNER JOIN DetalleFactura ON productos.Idproducto = DetalleFactura.Idproducto
```

Recuerde.



INNER JOIN... selecciona las tablas a relacionar

categorías INNER JOIN **productos**

INNER JOIN **DetalleFactura**

ON ... Establece la relación mediante las claves primarias (Primary Key) y secundarias (Foreing Key)

ON categorías.IdCategoria = productos.Idcategoria|

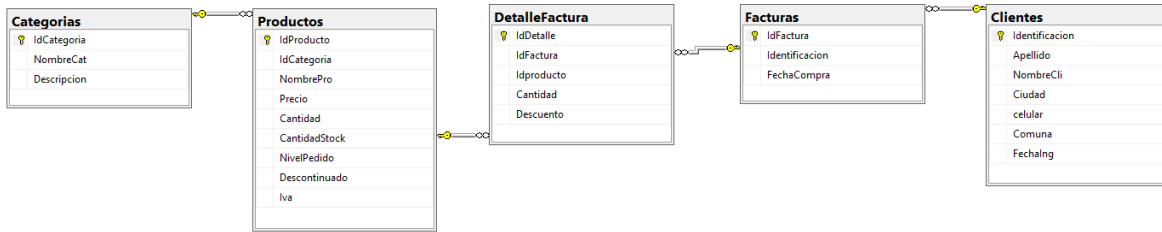
ON productos.Idproducto = DetalleFactura.Idproducto

INTRODUCCIÓN A LAS CONSULTAS SQL

Docente Albeiro Muriel

j.albeiomuriel@gmail.com

TALLER



1. Realizar una consulta SQL, que visualice la Categoría, descripción de la Categoría, Nombre del producto y el precio del producto. Ordenar la lista por Categoría y mostrar los precios de mayor a menor
2. Realizar una consulta SQL, que visualice la categoría y el nombre de los productos que se encuentren descontinuados (=1)
3. Realizar una consulta SQL, que visualice la categoría y el nombre de los productos que se encuentren con nivel de pedido (=1)
4. Realizar una consulta SQL, que visualice la categoría, descripción de la Categoría, Nombre del producto y el precio del producto; de los productos que tengan una cantidad superior a 30
5. Realizar una consulta SQL, que calcule: **Subtotal** = precio * cantidad, mostrar el nombre de la categoría, el nombre del producto, precio, cantidad y el Subtotal, colocar nombre a la columna Subtotal.
6. Realizar una consulta SQL, que muestre los siguientes datos: concatenar nombre y apellido, ciudad, Identificación del cliente, fecha de la factura y el IdFactura. Ordenar por ciudad y nombre.
7. Realizar una consulta SQL, que Liste los datos principales del cliente con Identificación = 24 por cada factura.
8. La tabla DETALLE FACTURA, es la tabla más importante de la base de datos, pues en ella se encuentra el resumen de los clientes y los productos. Por lo tanto, la información que se requiere, por lo general involucra varias tablas. Por Ejemplo, se desea saber del cliente con identificación 69, su nombre completo y el nombre de los productos, el precio, la cantidad, el descuento, así como los números de las facturas y la fecha de compra.