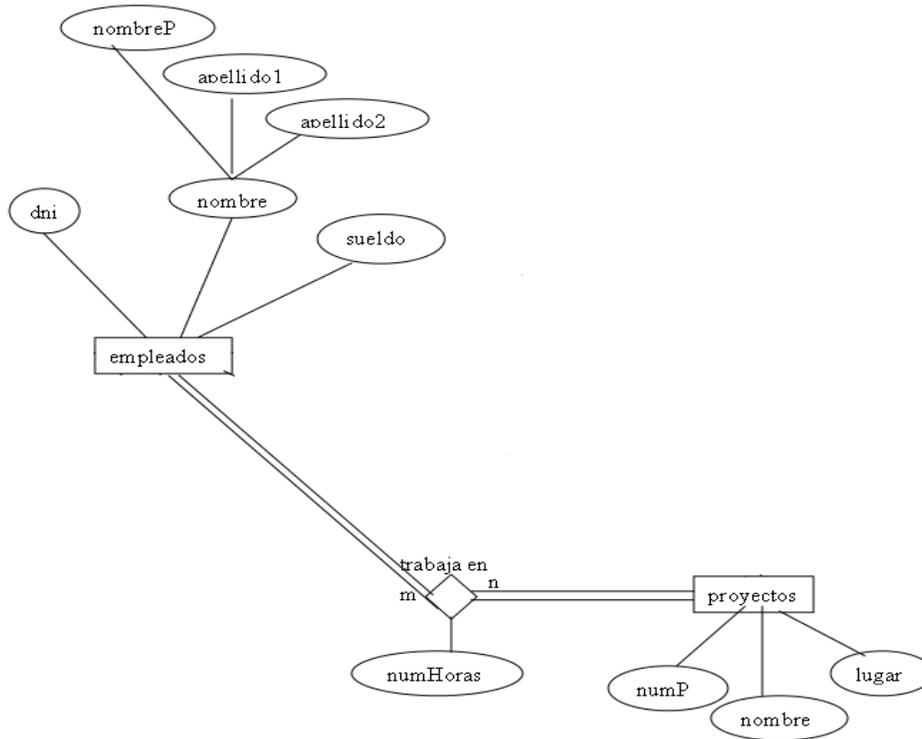




Taller de SQL



Ejemplos de creación de tablas:

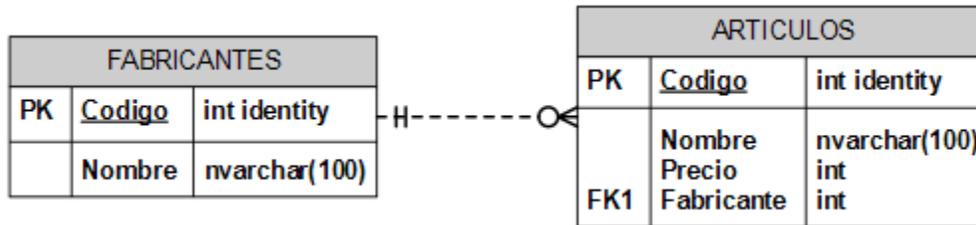
```
CREATE TABLE empleados(
CC char(8),
nombre varchar(20),
apellido1 varchar(20),
apellido2 varchar(20),
sueldo float(12,2),
PRIMARY KEY(dni) ,
FOREIGN KEY(dniSupervisor) REFERENCES empleados(dni) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE );
```

```
CREATE TABLE proyectos(
numP int UNSIGNED,
nombre varchar(20),
lugar varchar(10),
numDept int UNSIGNED,
PRIMARY KEY(numP) );
```



```
CREATE TABLE trabajaEn(
CC char(8),
numP int UNSIGNED,
PRIMARY KEY(dni,numP),
FOREIGN KEY(dni) REFERENCES empleados(dni) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
FOREIGN KEY(numP) REFERENCES proyectos(numP) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE );
```

Dado el siguiente modelo ER:



- a. Construya las instrucciones SQL para crear las dos tablas
- b. Construya las sentencias SQL para crear las siguientes consultas:
 - Obtener los nombres de los productos de la tienda.
 - Obtener los nombres y los precios de los productos de la tienda.
 - Obtener el nombre de los productos cuyo precio sea menor o igual a 200.000
 - Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio este entre los 60000 y los 120000 (ambas cantidades incluidas).
 - Obtener el nombre y el precio en dólares (es decir, el precio en pesos multiplicado por 1780)
 - Seleccionar el precio medio de todos los productos.
 - Obtener el precio medio de los artículos cuyo código de fabricante sea 2.
 - Obtener el número de artículos cuyo precio sea mayor o igual a 180000
 - Obtener el nombre y precio de los artículos cuyo precio sea mayor o igual a 180000 y ordenarlos descendientemente por precio, y luego ascendentemente por nombre.
 - Obtener un listado completo de artículos, incluyendo por cada artículo los datos del artículo y de su fabricante.
 - Obtener un listado de artículos, incluyendo el nombre del artículo, su precio, y el nombre de su fabricante.
 - Obtener el precio medio de los productos de cada fabricante, mostrando solo los códigos de fabricante.
 - Obtener el precio medio de los productos de cada fabricante, mostrando el nombre del fabricante.
 - Obtener los nombres de los fabricantes que ofrezcan productos cuyo precio medio sea mayor o igual a 150000