

Práctico 2 - Base de datos I

SQL

1. Crear las siguientes tablas, generar los “INSERT” a cada una de ellas y realizar las consultas SQL.

Usuario(nombreUsuario, nombre, apellido, password, fechaNacimiento)

Producto(idProducto, nombreProducto, precioUnitario)

Pedido(idPedido, fechaSolicitud, nombreUsuario)

ProductoPedido(idPedido, idProducto, cantidad)

- a) Obtener el usuario con la mayor cantidad de pedidos
 - b) Obtener el producto más vendido
 - c) Obtener el costo total del pedido con id = 10.
 - d) Obtener los productos que compra el usuario ‘srochet’.
2. Desarrolla un programa en Python (o en el lenguaje de programación que prefieras) que permita realizar consultas a través de una aplicación.

```
create schema baseDatosI;

create table usuario(nombreUsuario varchar(20) primary key,
nombre varchar(20),
apellido varchar(20),
fechaNacimiento date);

insert into usuario values ('pperez', 'Pedro', 'Perez', '2004/01/20');
```

```
import mysql.connector
cnx = mysql.connector.connect(user='root', password='bernardo', host='127.0.0.1',
database='baseDatosI')

cursor =cnx.cursor()

query=("SELECT * FROM usuario")

cursor.execute(query)
for el in cursor:
    print(el)

cnx.close()
```

3. ¿Recuerdas que en la clase 1 crearon un Excel para configurar el esquema de notas?
 - a) Ahora, crea una o más tablas en SQL, incluyendo los comandos “INSERT” necesarios para modelar las notas que vayan obteniendo durante el curso.
 - b) Realiza una consulta (“SELECT”) para saber cómo vienen en el curso. ¿Estás aprobando según las notas entregadas? ¿Qué porcentaje de aprobación tendrías hasta la fecha?