

UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO



Laboratorio 2

Facultad:

Ingeniería

Carrera:

Ingeniería de Sistemas

Estudiantes:

- Mijael Jhonatan Rojas Arias

Docente:

Ing. William Roddy Barra Paredes

Asignatura:

Base de Datos I

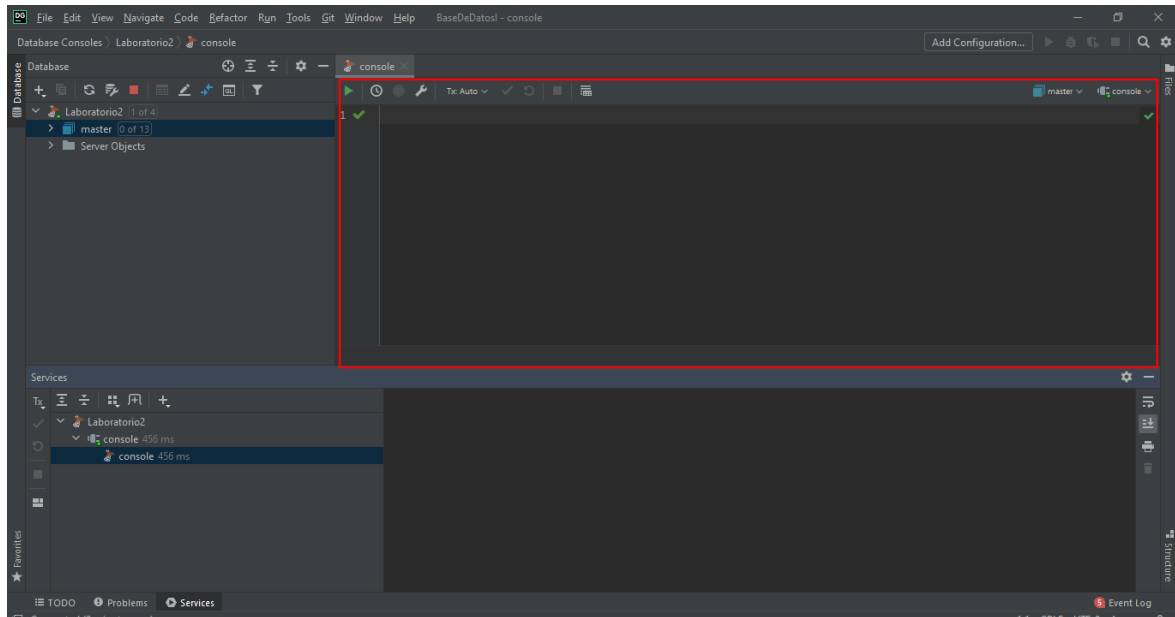
Gestión:

2021

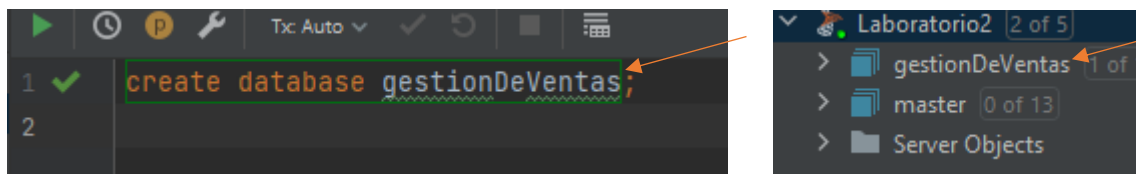
El Alto – Bolivia

Creando la base de datos

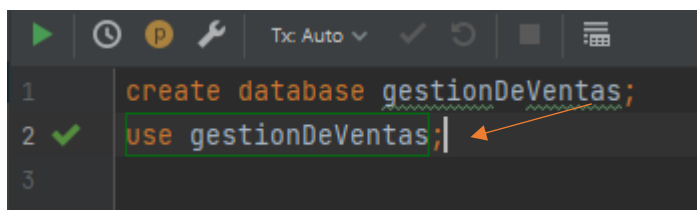
Para crear la base de datos tenemos que abrir la consola.



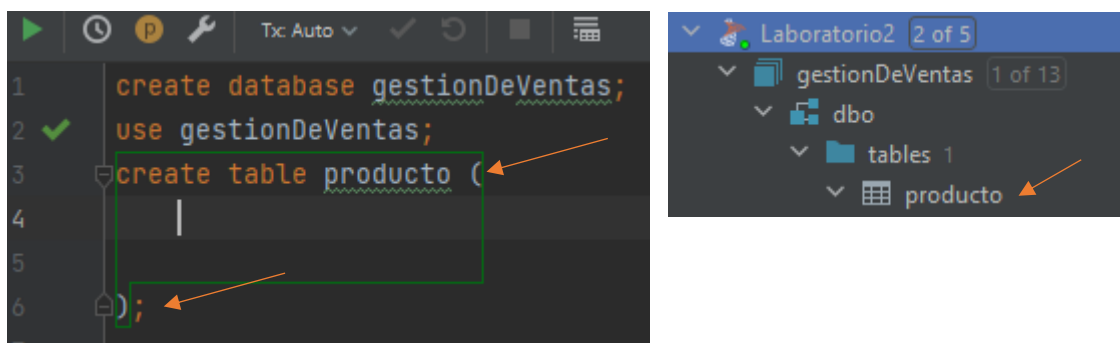
Ahora vamos a crear la base de datos con el comando : create database {seguido del nombre de la base de datos} y la compilamos.



Ahora vamos a ir a la base de datos creada con el comando: use {nombre de la base de datos}

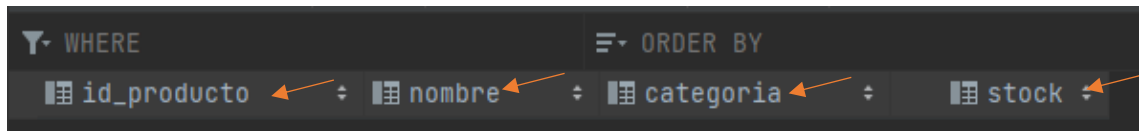
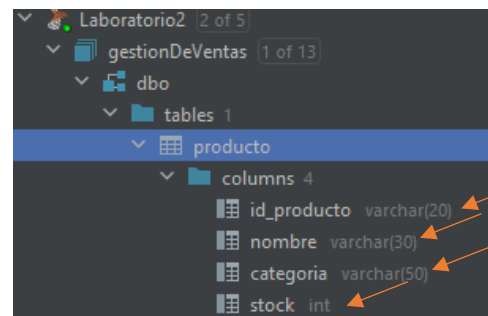


Ahora vamos a crear una tabla con el comando: créate table {nombre de la tabla} seguido de paréntesis y punto y coma al final.



Ahora vamos a poner 4 columnas dentro de la tabla.

```
create table producto (  
    id_producto varchar (20),  
    nombre varchar (30),  
    categoria varchar (50),  
    stock integer  
);
```



Ahora vamos a insertar 3 registros en la tabla creada con el siguiente comando:
insert into {nombre de la tabla} {seguido de paréntesis, las columnas} values
{paréntesis y dentro los datos en las posiciones de las columnas}

```
insert into producto (id_producto, nombre, categoria, stock)  
values ('342fa', 'laptop', 'electronica', 15);  
insert into producto (id_producto, nombre, categoria, stock)  
values ('151aa', 'celular', 'electronica', 26);  
insert into producto (id_producto, nombre, categoria, stock)  
values ('232fa', 'lavadora', 'electrodomestico', 6);
```

Visualización de los resultados de la inserción de 3 registros en la tabla 'producto'.

	id_producto	nombre	categoria	stock
1	342fa	laptop	electronica	15
2	151aa	celular	electronica	26
3	232fa	lavadora	electrodomestico	6

Vamos a eliminar un registro con el comando: delete from {nombre de la tabla}
where {nombre de la columna} = {dato que quiere borrar}

```
delete from producto where id_producto = '342fa';  
delete from producto where nombre = 'laptop';  
delete from producto where categoria = 'electronica';  
delete from producto where stock = 15;
```

Visualización de los resultados de la eliminación de un registro de la tabla 'producto'.

	id_producto	nombre	categoria	stock
1	151aa	celular	electronica	26
2	232fa	lavadora	electrodomestico	6