

# 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

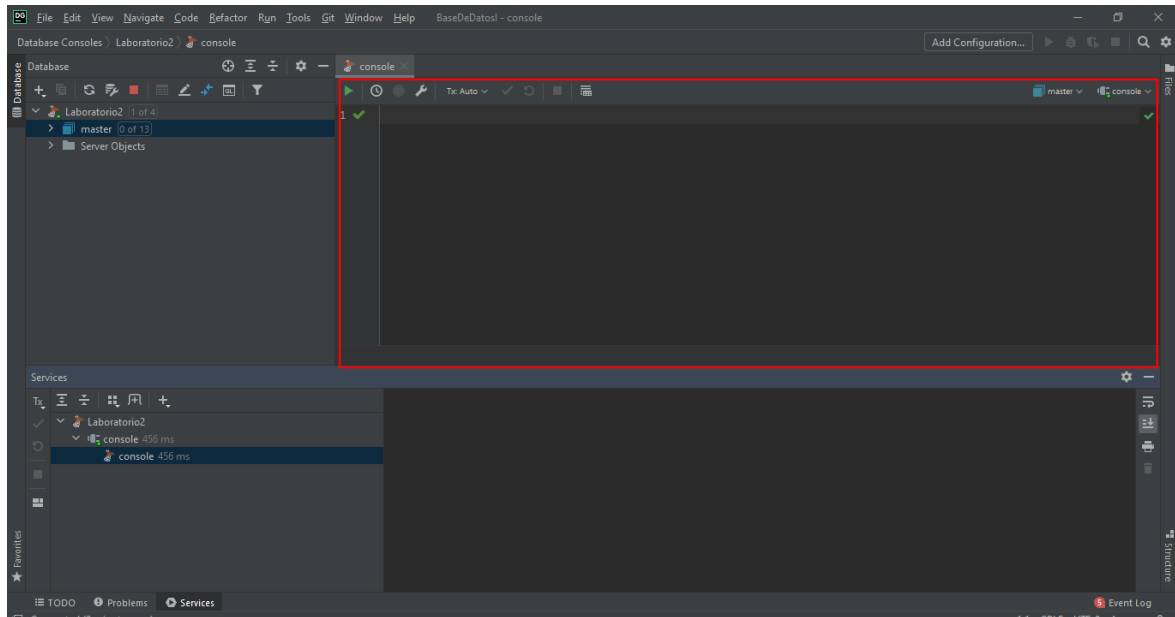
**Gestión:**

2021

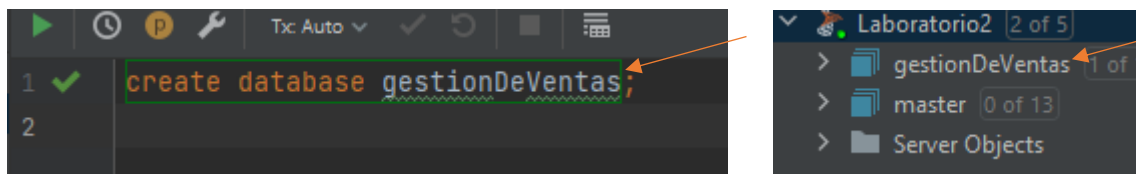
El Alto – Bolivia

## Creando la base de datos

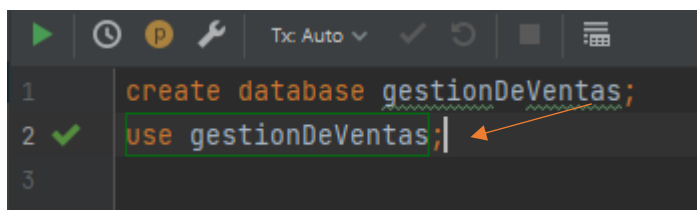
Para crear la base de datos tenemos que abrir la consola.



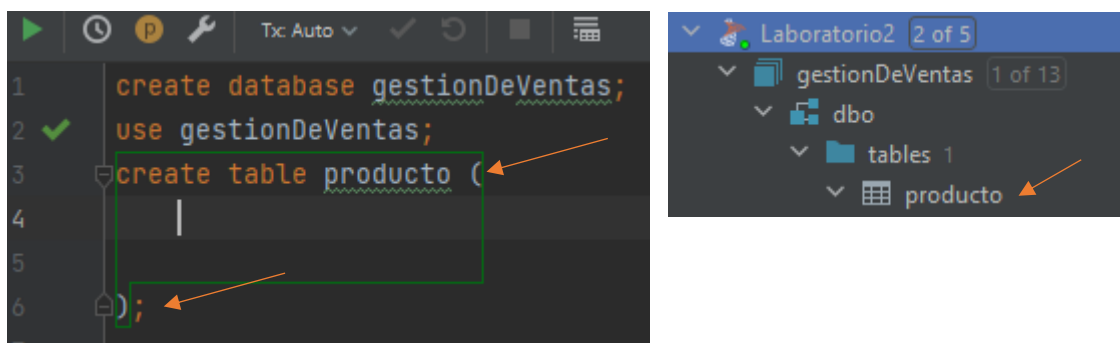
Ahora vamos a crear la base de datos con el comando : create database {seguido del nombre de la base de datos} y la compilamos.



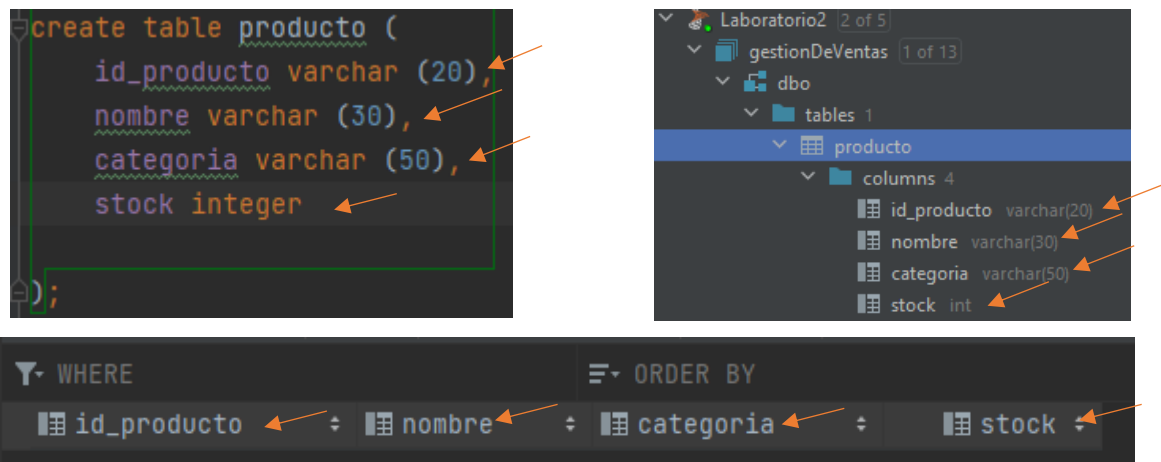
Ahora vamos a ir a la base de datos creada con el comando: use {nombre de la base de datos}



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

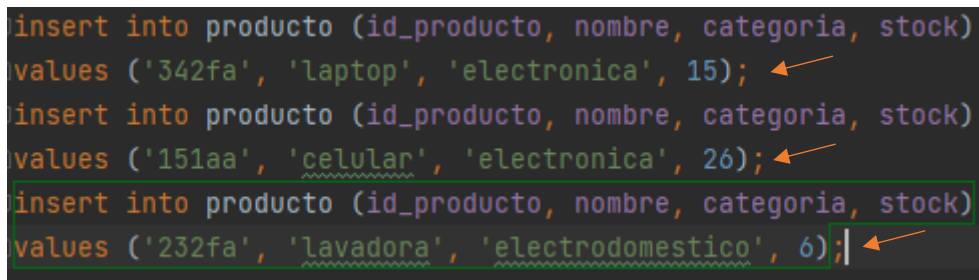


Ahora vamos a poner 4 columnas dentro de la tabla.

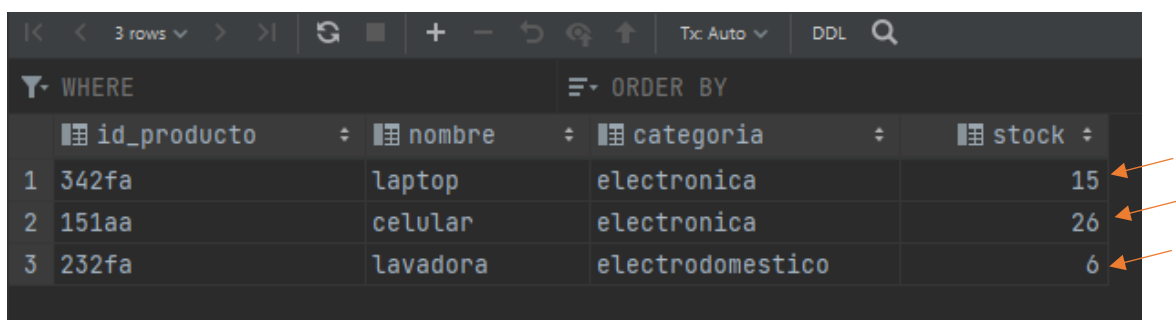


The image shows two parts of a database management interface. On the left, a SQL script is displayed with four columns defined: `id_producto varchar (20)`, `nombre varchar (30)`, `categoria varchar (50)`, and `stock integer`. Orange arrows point to each column definition. On the right, a database explorer shows the 'producto' table with four columns: `id_producto varchar(20)`, `nombre varchar(30)`, `categoria varchar(50)`, and `stock int`. Orange arrows point to each column in the explorer. Below these, a query editor shows the column names `id_producto`, `nombre`, `categoria`, and `stock` separated by commas, with orange arrows pointing to each.

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}



The image shows three SQL insert statements in a code editor. Each statement is highlighted with a green box and has an orange arrow pointing to the closing semicolon. The statements are:  
`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);`

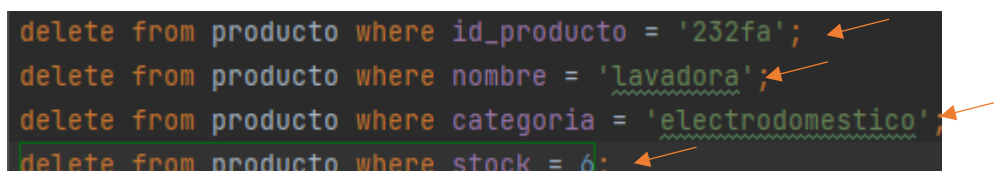


The image shows a database table with 3 rows. The table has four columns: `id_producto`, `nombre`, `categoria`, and `stock`. The data is as follows:

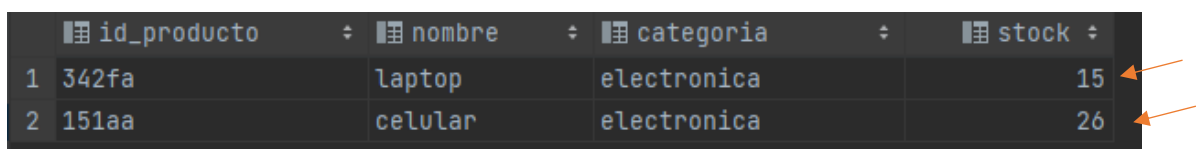
	id_producto	nombre	categoria	stock
1	342fa	laptop	electronica	15
2	151aa	celular	electronica	26
3	232fa	lavadora	electrodomestico	6

Orange arrows point to the `stock` column values in each row.

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



The image shows four SQL delete statements in a code editor. Each statement is highlighted with a green box and has an orange arrow pointing to the closing semicolon. The statements are:  
`delete from producto where id_producto = '232fa';`  
`delete from producto where nombre = 'lavadora';`  
`delete from producto where categoria = 'electrodomestico';`  
`delete from producto where stock = 6;`



The image shows a database table with 2 rows. The table has four columns: `id_producto`, `nombre`, `categoria`, and `stock`. The data is as follows:

	id_producto	nombre	categoria	stock
1	342fa	laptop	electronica	15
2	151aa	celular	electronica	26

Orange arrows point to the `stock` column values in each row.