

Ejercicios Prácticos, consolidación aprendizaje

1. Crear una nueva tabla llamada Clientes con la siguiente estructura:

- id_cliente (entero, clave primaria)
- nombre_cliente (cadena de caracteres)
- email (cadena de caracteres)

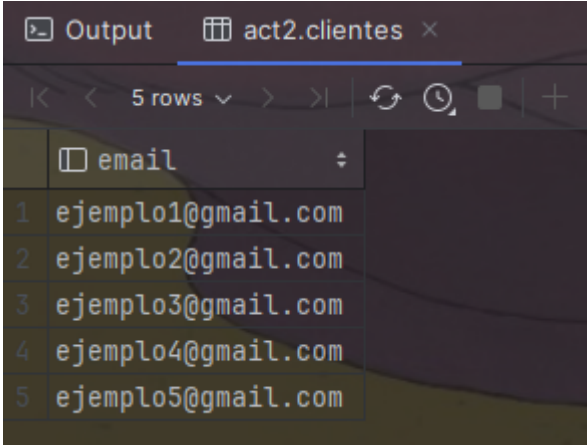
```
CREATE TABLE Clientes (  
  id_cliente INT PRIMARY KEY,  
  nombre_cliente VARCHAR(50),  
  email VARCHAR(50)  
);
```

2. Insertar datos en la tabla Clientes: (al menos inserta 5 clientes, y 2 de ellos deben tener un email de GMAIL)

```
INSERT INTO clientes(ID_CLIENTE, NOMBRE_CLIENTE, EMAIL) VALUES  
(1,'Austin','ejemplo1@gmail.com'),  
(2,'Bruna','ejemplo2@gmail.com'),  
(3,'Arthur','ejemplo3@gmail.com'),  
(4,'Lucky','ejemplo4@gmail.com'),  
(5,'Violet','ejemplo5@gmail.com');
```

3. Seleccionar clientes que tengan un email que contenga la palabra "gmail":

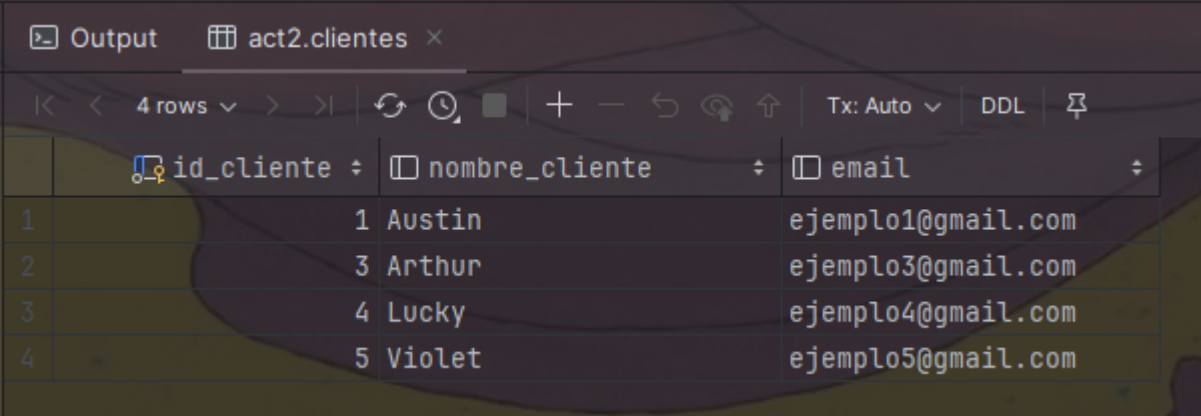
```
SELECT email FROM clientes WHERE email LIKE '%gmail%';
```



	email
1	ejemplo1@gmail.com
2	ejemplo2@gmail.com
3	ejemplo3@gmail.com
4	ejemplo4@gmail.com
5	ejemplo5@gmail.com

4. Eliminar un cliente específico de la tabla Clientes: (ELIMINA EL N° 2)

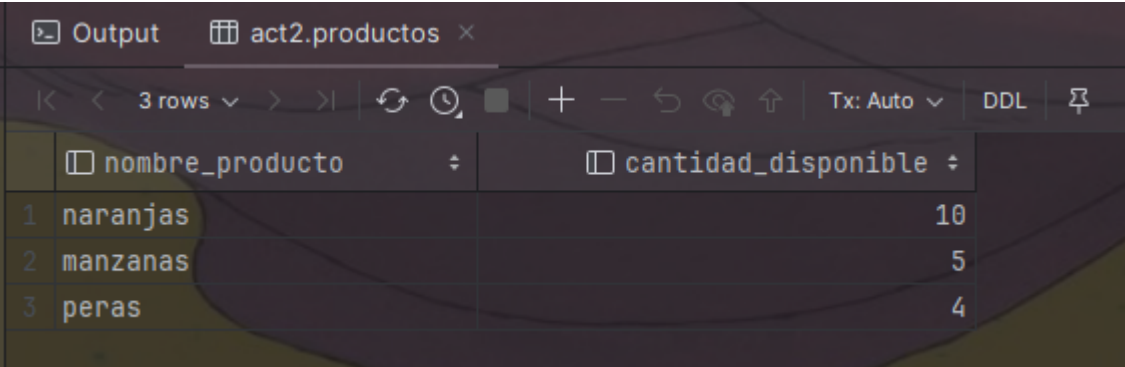
`DELETE FROM clientes WHERE id_cliente = 2;`



	id_cliente	nombre_cliente	email
1	1	Austin	ejemplo1@gmail.com
2	3	Arthur	ejemplo3@gmail.com
3	4	Lucky	ejemplo4@gmail.com
4	5	Violet	ejemplo5@gmail.com

5. Seleccionar los nombres de productos y sus cantidades disponibles, ordenados por cantidad disponible de forma descendente:

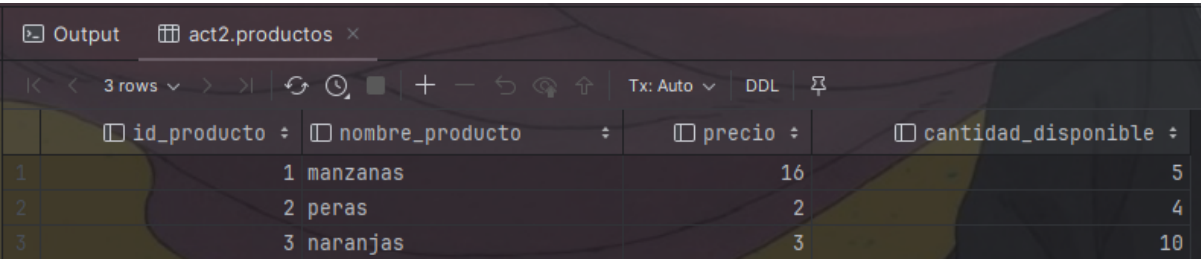
`SELECT nombre_producto, cantidad_disponible`
`FROM productos`
`ORDER BY cantidad_disponible DESC;`



	nombre_producto	cantidad_disponible
1	naranjas	10
2	manzanas	5
3	peras	4

6. Actualizar el precio de un producto específico en la tabla Productos: (EL PRECIO DEL PRODUCTO 1 debe ser 15,99)

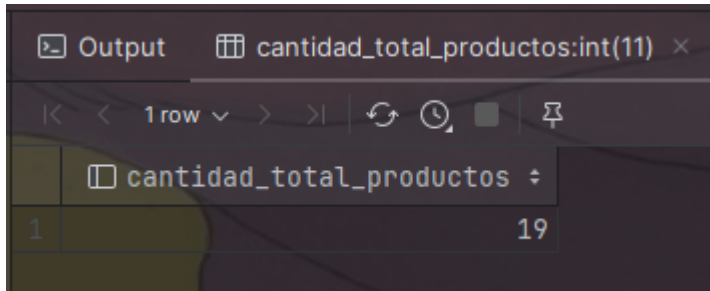
`UPDATE productos SET precio = 15.99 WHERE id_producto = 1;`



	id_producto	nombre_producto	precio	cantidad_disponible
1	1	manzanas	16	5
2	2	peras	2	4
3	3	naranjas	3	10

7. Seleccionar la cantidad total de productos disponibles y SUMAR las cantidades

```
SELECT SUM(cantidad_disponible) AS cantidad_total_productos  
FROM productos;
```

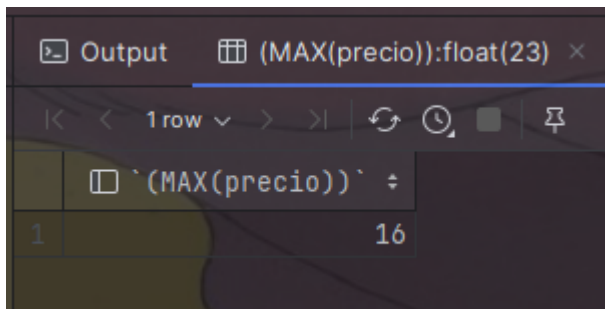


The screenshot shows a database query output window with the title 'cantidad_total_productos:int(11)'. The output table has one column named 'cantidad_total_productos' and one row with the value '19'.

	cantidad_total_productos
1	19

8. Seleccionar el producto más caro de la tabla Productos:

```
SELECT (MAX(precio)) FROM productos;
```



The screenshot shows a database query output window with the title '(MAX(precio)):float(23)'. The output table has one column named '(MAX(precio))' and one row with the value '16'.

	(MAX(precio))
1	16

9. Seleccionar las ventas realizadas en una fecha específica = 2023-01-20

```
SELECT fecha_venta FROM Ventas  
WHERE fecha_venta = '2023-01-20';
```

10. Calcular el total de productos vendidos:

```
SELECT SUM(cantidad_vendida) AS total_productos_vendidos  
FROM Ventas;
```