



**Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE**  
**Departamento de Ciencias de la Computación**  
**Sistema de Base de Datos**



**Nombre:** Freddy Leonel Pachacama

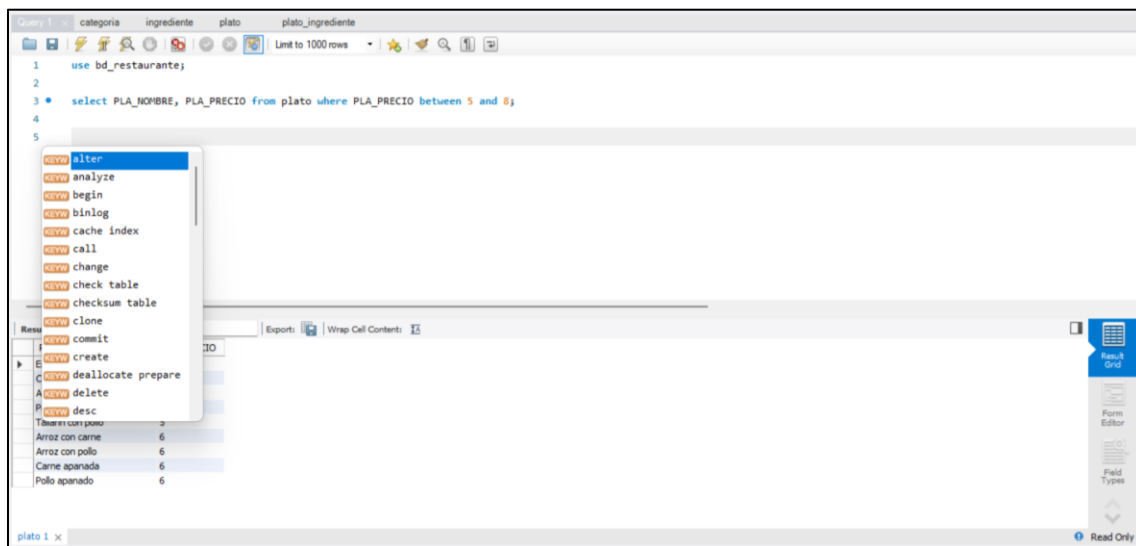
**NRC:** 9911

**Fecha:** 02/08/2023

**Laboratorio 3-3P**

- Realizar una consulta que muestre el nombre y precio del plato que su precio este entre 5 y 8:

*select PLA\_NOMBRE, PLA\_PRECIO from plato where PLA\_PRECIO between 5 and 8;*



- Realizar una consulta que muestre los datos de los platos que su nombre comience con arroz:

*select \* from plato where PLA\_NOMBRE like "a%";*

Query 1: categoria ingrediente plato plato\_ingrediente

```

1 use bd_restaurante;
2
3 select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO between 5 and 8;
4
5
6 select * from plato where PLA_NOMBRE like "a%";

```

pl_id	cat_id	PLA_NOMBRE	PLA_DESCRIPCION	PLA_DIFICULTAD	PLA_PRECIO
3	2	Arroz camaron	Seco	Medio	5
6	2	Arroz con carne	Seco	Facil	6
7	2	Arroz con pollo	Seco	Facil	6

- Realizar una consulta que muestre los datos de las categorías que en su nombre contengan la letra "o":  
`select * from categoria where cat_nombre like "%o%";`

Query 1: categoria ingrediente plato plato\_ingrediente

```

1 use bd_restaurante;
2
3 select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO between 5 and 8;
4
5
6 select * from plato where PLA_NOMBRE like "a%";
7
8 select * from categoria where cat_nombre like "o%";

```

cat_id	cat_nombre	cat_descripcion	cat_encargado
2	Plato fuerte	Plato central	Juan
4	Postre	Dulces	Pedro
5	Cochetes	Bebidas Alcoholicas	Juan
7	Guarniciones	Adicional	Pedro

- Realizar una consulta que muestro los datos de los platos cuyo precio sea de 5 o 6;  
`select * from plato where PLA_PRECIO in (5,6);`

Query 1: categoria ingrediente plato plato\_ingrediente

```

1 use bd_restaurante;
2
3 select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO between 5 and 8;
4
5 select * from plato where PLA_NOMBRE like "a%";
6
7 select * from categoria where cat_nombre like "%o%";
8
9 select * from plato where PLA_PRECIO in (5,6);

```

Result Grid

plt_id	cat_id	PLA_NOMBRE	PLA_DESCRIPCION	PLA_DIFICULTAD	PLA_PRECIO
1	2	Encebollado	Sopa	Medio	5
2	2	Ceviche	Sopa	Medio	5
3	2	Arroz camaron	Seco	Medio	5
4	2	Pescado frito	Seco	Medio	5
5	2	Tallerin con pollo	Seco	Medio	5
6	2	Arroz con carne	Seco	Facil	6
7	2	Arroz con pollo	Seco	Facil	6
8	2	Carne apanada	Seco	Facil	6
9	2	Pollo apanado	Seco	Facil	6

plato 13

- Realizar una consulta que muestre los datos de las categorías cuyo encargado no sea pedro:  
*select \* from categoria where cat\_encargado <> "Pedro";*

Query 1: categoria ingrediente plato plato\_ingrediente

```

1 use bd_restaurante;
2
3 select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO between 5 and 8;
4
5 select * from plato where PLA_NOMBRE like "a%";
6
7 select * from categoria where cat_nombre like "%o%";
8
9 select * from plato where PLA_PRECIO in (5,6);
10
11 select * from categoria where cat_encargado <> "Pedro";

```

Result Grid

cat_id	cat_nombre	cat_descripcion	cat_encargado
2	Plato fuerte	Plato central	Juan
3	Entrada	Aperitivo	Kevin
5	Cocteles	Bebidas Alcoholicas	Juan
6	Ensaladas	Legumbres	Kevin

categoria 14

- Realizar una consulta que muestre el nombre y precio de los platos cuando el precio este entre 5 y 8:  
*select PLA\_NOMBRE, PLA\_PRECIO from plato where PLA\_PRECIO = 5 or PLA\_PRECIO = 6 or PLA\_PRECIO = 7 or PLA\_PRECIO = 8;*

Query 1: categoria ingrediente plato plato\_ingrediente

```

1 use bd_restaurante;
2
3 select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO between 5 and 8;
4
5 select * from plato where PLA_NOMBRE like "a%";
6
7 select * from categoria where cat_nombre like "%a%";
8
9 select * from plato where PLA_PRECIO in (5,6);
10
11 select * from categoria where cat_encargado <> "Pedro";
12
13 select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO = 5 or PLA_PRECIO = 6 or PLA_PRECIO = 7 or PLA_PRECIO = 8;

```

Result Grid

PLA_NOMBRE	PLA_PRECIO
Encebollado	5
Ceviche	5
Arroz camaron	5
Pescado frito	5
Tallarín con pollo	5
Arroz con carne	6
Arroz con pollo	6
Carne apanada	6
Pollo apanado	6

plato 15 x

- Realizar una consulta que muestre el nombre y el stock de los ingredientes cuando el stock sea menor a 20 y mayor a 100:

*select ing\_nombre, ing\_stock from ingrediente where ing\_stock <20 or ing\_stock >100;*

Query 1: categoria ingrediente plato plato\_ingrediente

```

5 select * from plato where PLA_NOMBRE like "a%";
6
7 select * from categoria where cat_nombre like "%a%";
8
9 select * from plato where PLA_PRECIO in (5,6);
10
11 select * from categoria where cat_encargado <> "Pedro";
12
13 select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO = 5 or PLA_PRECIO = 6 or PLA_PRECIO = 7 or PLA_PRECIO = 8;
14
15 select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO >=5 and PLA_PRECIO <=8;
16
17 select ing_nombre, ing_stock from ingrediente where ing_stock <20 or ing_stock >100;

```

Result Grid

ing_nombre	ing_stock
Leche	10
Arroz	10
Cebolla	10
Peperoni	5
Col	15
Pescado	18
Camarones	16
Naranja	17
Ajo	10
Aceite	10
Yuca	10
Lechuga	15

ingrediente 20 x

- Realizar una consulta que muestre los datos de los ingredientes cuando el stock sea diferente de 10:

*select \* from ingrediente where ing\_stock <> 10;*

Query 1: categoria ingrediente plato plato\_ingrediente

```

5 * select * from plato where PLA_NOMBRE like "a%";
6
7 * select * from categoria where cat_nombre like "%a%";
8
9 * select * from plato where PLA_PRECIO in (5,6);
10
11 * select * from categoria where cat_encargado <> "Pedro";
12
13 * select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO = 5 or PLA_PRECIO = 6 or PLA_PRECIO = 7 or PLA_PRECIO = 8;
14
15 * select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO >=5 and PLA_PRECIO <=8;
16
17 * select * from ingrediente where ing_stock <> 10;

```

Result Grid

ing_id	ing_nombre	ing_unidad	ing_stock
1	Sal	kg	80
2	Azucar	kg	50
5	Tomate	lb	20
7	Pimiento	lb	5
8	Col	lb	15
9	Pollo	lb	20
10	Carne	lb	24
11	Pescado	lb	18
12	Huevos	Unid	30
13	Chocolate	gr	25
14	Camarones	lb	16
15	Naranja	kg	17

ingrediente 21 x

- Realizar una consulta que muestre los datos de los ingredientes cuando el stock sea diferente de 10 y su nombre sea "Sal":

*select \* from ingrediente where ing\_stock <> 10 and ing\_nombre = "Sal";*

Query 1: categoria ingrediente plato plato\_ingrediente

```

6
7 * select * from categoria where cat_nombre like "%a%";
8
9 * select * from plato where PLA_PRECIO in (5,6);
10
11 * select * from categoria where cat_encargado <> "Pedro";
12
13 * select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO = 5 or PLA_PRECIO = 6 or PLA_PRECIO = 7 or PLA_PRECIO = 8;
14
15 * select PLA_NOMBRE, PLA_PRECIO from plato where PLA_PRECIO >=5 and PLA_PRECIO <=8;
16
17 * select * from ingrediente where ing_stock <> 10 and ing_nombre = "Sal";
18

```

Result Grid

ing_id	ing_nombre	ing_unidad	ing_stock
1	Sal	kg	80

ingrediente 22 x