



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

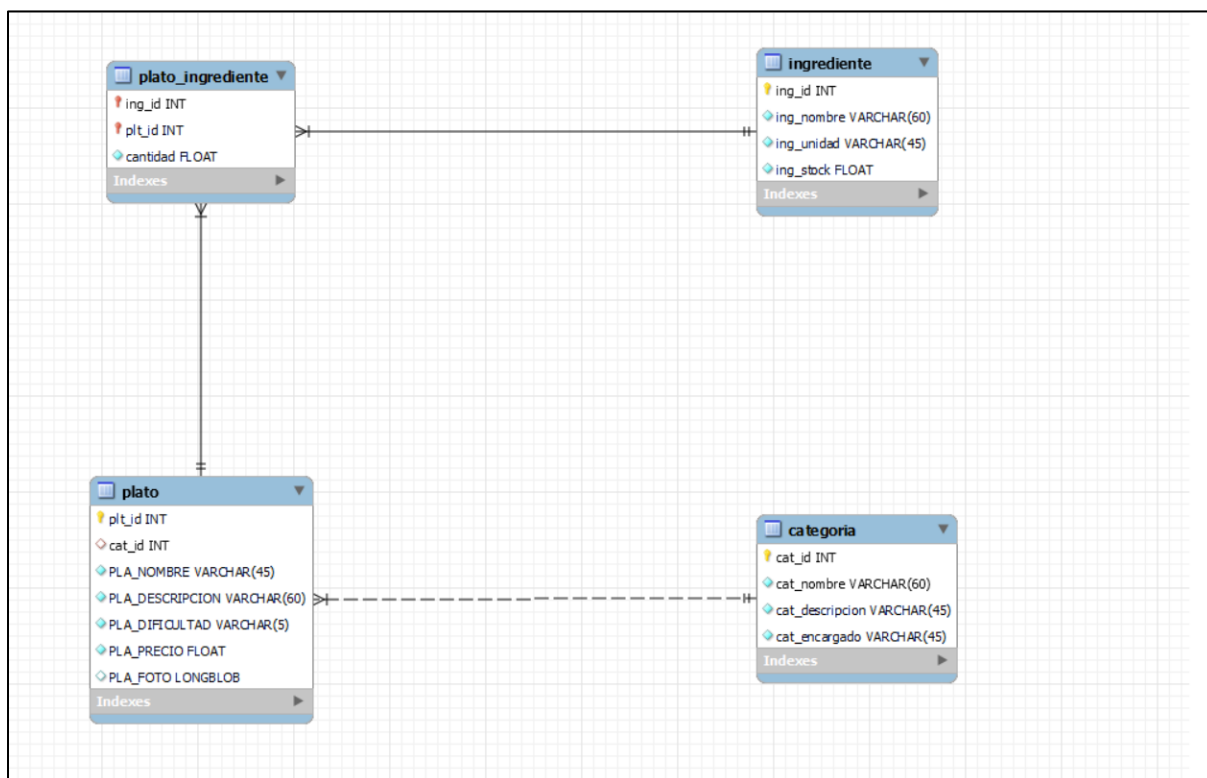


Nombre: Freddy Leonel Pachacama

NRC: 9911

Fecha: 31/07/2023

- Creamos nuestro modelo entidad – relación con la opción de ingeniería inversa:



- Generamos una consulta simple que nos permita observar los nombres de las categorías:

Query 1 plato - Table plato - Table categoria - Table plato - Table plato - Table categoria

```

1 • SELECT * FROM bd_restaurante.categoria;
2 • SELECT cat_nombre FROM categoria;

```

Limit to 1000 rows

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

cat_nombre
Bebidas
Plato fuerte
Entrada
Postre
Cocteles
Ensaladas
Guarniciones

- Generamos una consulta simple que nos permita observar los nombres de las categorias con sus respectivos encargados:

Query 1 plato - Table plato - Table categoria - Table plato - Table plato - Table categoria

```

1 • SELECT * FROM bd_restaurante.categoria;
2 • SELECT cat_nombre, cat_encargado FROM categoria;

```

Limit to 1000 rows

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

cat_nombre	cat_encargado
Bebidas	Pedro
Plato fuerte	Juan
Entrada	Kevin
Postre	Pedro
Cocteles	Juan
Ensaladas	Kevin
Guarniciones	Pedro

- Generamos una consulta simple que nos permita observar los nombres de los platos que tengan un valor mayor o igual a 5:

Query 1 categoria plato plato - Table plato

Limit to 1000 rows

```

1 • SELECT * FROM bd_restaurante.plato;
2 • SELECT pla_nombre FROM plato WHERE pla_precio >=5;
3 • SELECT pla_nombre,pla_precio FROM plato WHERE pla_precio >=5;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

pla_nombre
Encebollado
Ceviche
Arroz camaron
Pescado frito
Tallarín con pollo
Arroz con carne
Arroz con pollo
Carne apanada
Pollo apanado

- Generamos una consulta simple que nos permita observar los nombres de los platos que tengan un valor mayor o igual a 5 con su precio:

Query 1 categoria plato plato - Table plato

Limit to 1000 rows

```

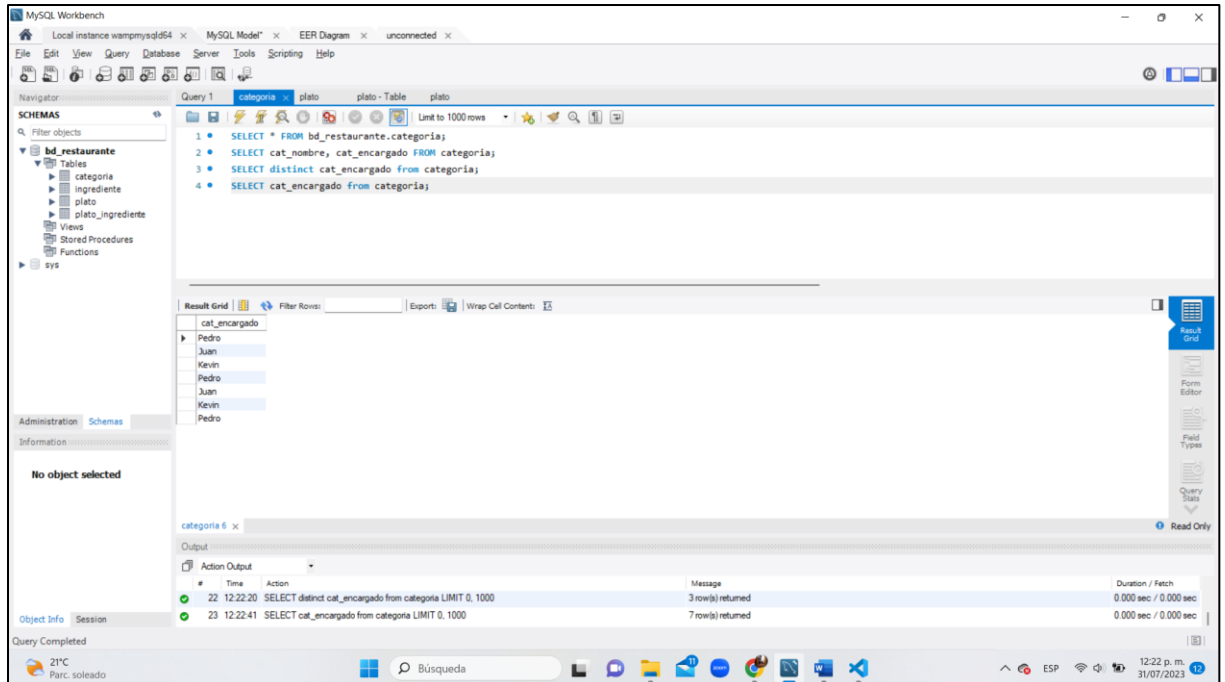
1 • SELECT * FROM bd_restaurante.plato;
2 • SELECT pla_nombre FROM plato WHERE pla_precio >=5;
3 • SELECT pla_nombre,pla_precio FROM plato WHERE pla_precio >=5;

```

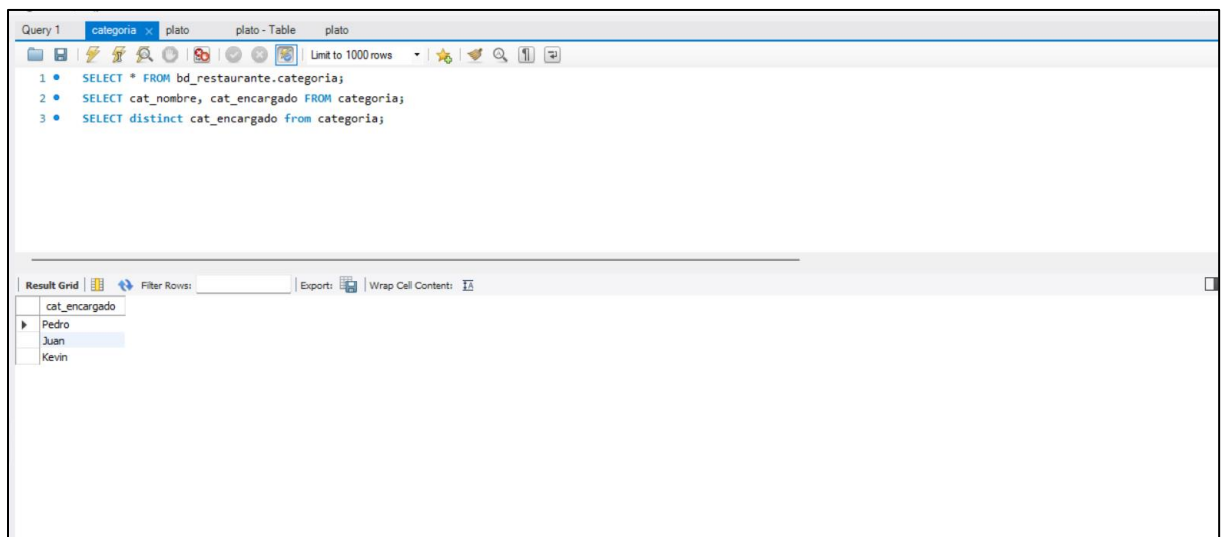
Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

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

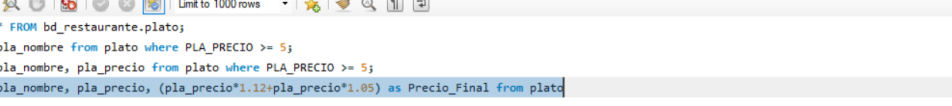
- Generamos una consulta simple que nos permita observar los nombres de los encargados de los platos:



- Generamos una consulta simple que nos permita observar los nombres de los encargados de los platos sin repetirse los nombres para eso utilizamos el comando distinct:



- Generamos una consulta simple que nos permita observar el nombre, el precio y crear un atributo con el nombre 'Precio_Final' en donde nos mostrara el valor del plato más el 12% del iva y el 5% de propina al precio del plato:



Query 1 categoria plato x plato - Table plato

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT * FROM bd_restaurante.plato;
2 • SELECT pla_nombre from plato where PLA_PRECIO >= 5;
3 • SELECT pla_nombre, pla_precio from plato where PLA_PRECIO >= 5;
4 • select pla_nombre, pla_precio, (pla_precio*1.12+pla_precio*1.05) as Precio_Final from plato;
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Contents

pla_nombre	pla_precio	Precio_Final
Encebollado	5	10.850000000000000000000001
Ceviche	5	10.850000000000000000000001
Arroz camaron	5	10.850000000000000000000001
Pescado frito	5	10.850000000000000000000001
Tallarín con pollo	5	10.850000000000000000000001
Arroz con carne	6	13.020000000000000000000001
Arroz con pollo	6	13.020000000000000000000001
Carne apanada	6	13.020000000000000000000001
Pollo apanado	6	13.020000000000000000000001