

EP BD

Apellidos y Nombres:

- Ayala Inocente Rosa Angelica
- Chavez Arqque Giancarlo Jesus
- Ramos Saravia Luis Enrique

Indicaciones:

- Para todas las preguntas adjuntar el script de la solución y el resultado del script. La pregunta 04 se validará con lo enviado en la pregunta 07
 - El tiempo asignado para la solución es de 120 minutos
 - Para que se asigne el puntaje la respuesta debe estar sin errores ni ambigüedades.
 - Lea bien el examen antes de iniciar su desarrollo
-

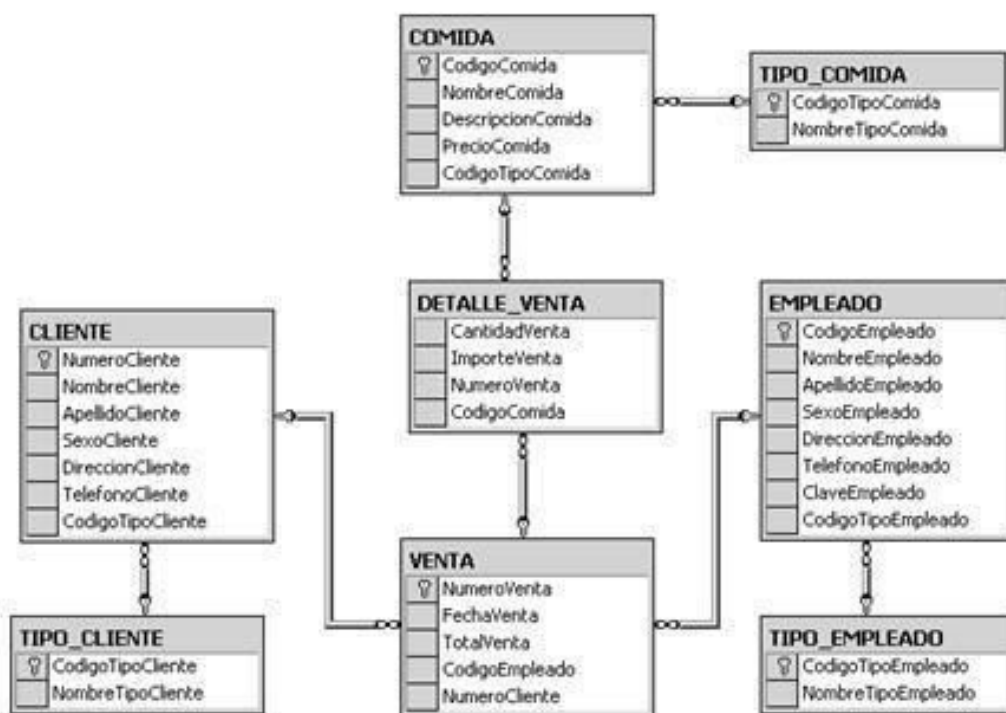
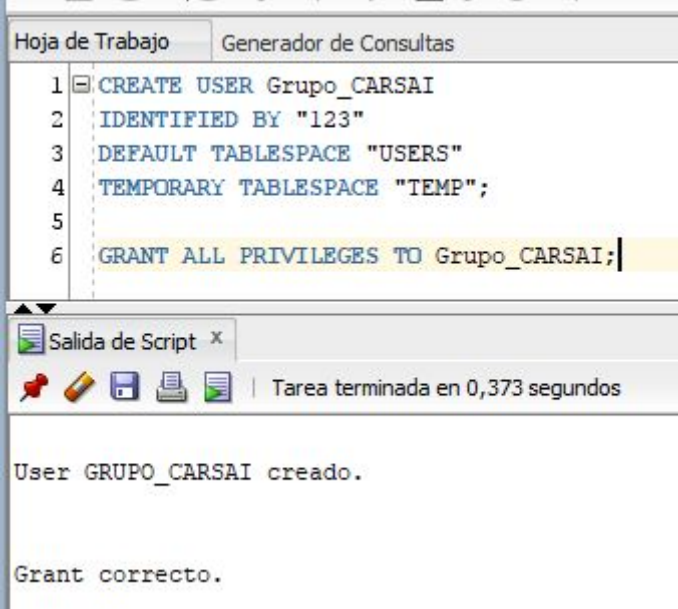


Figura 1 - Diseño de BD - Ventas

1. Crear un usuario llamado “Grupo_inicialesdesusapellidos”, clave: 123 (1 ptos)



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The top pane, titled 'Hoja de Trabajo' and 'Generador de Consultas', contains a SQL script with six lines of code. The script creates a user named 'Grupo_CARSAI' with password '123', sets the default tablespace to 'USERS' and the temporary tablespace to 'TEMP', and then grants all privileges to the user. The bottom pane, titled 'Salida de Script', shows the execution results: 'User GRUPO_CARSAI creado.' and 'Grant correcto.'

```
1 CREATE USER Grupo_CARSAI
2 IDENTIFIED BY "123"
3 DEFAULT TABLESPACE "USERS"
4 TEMPORARY TABLESPACE "TEMP";
5
6 GRANT ALL PRIVILEGES TO Grupo_CARSAI;
```

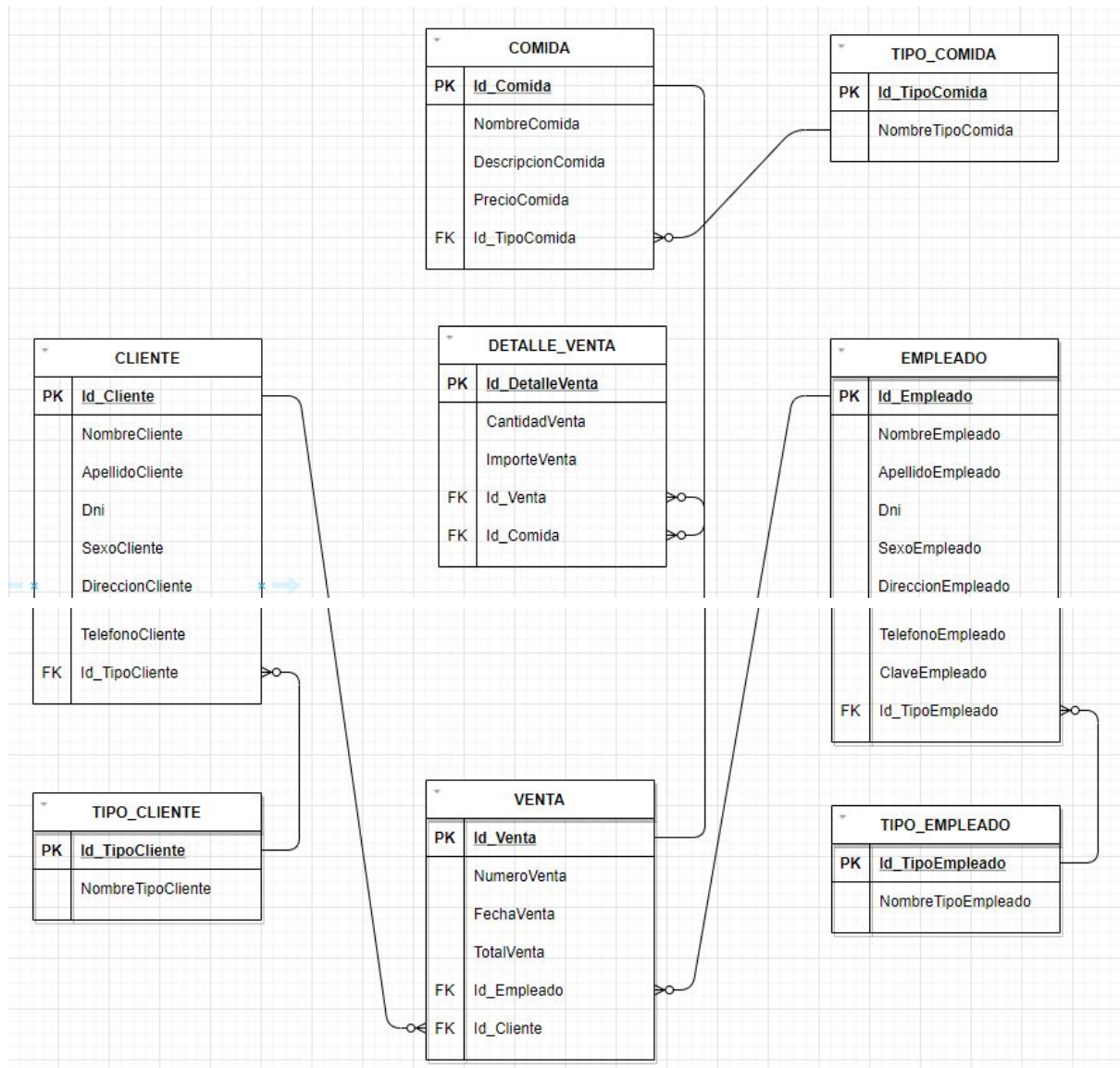
Salida de Script x

Tarea terminada en 0,373 segundos

User GRUPO_CARSAI creado.

Grant correcto.

2. Rediseñe las tablas utilizando Draw.io. (Considere las recomendaciones de la pregunta 03)(2 ptos)



3. Crear las tablas de la Figura 1. (5 ptos)

- Considere los campos estado en todas las tablas. (En caso el modelo de la Figura 1 no lo considere)
- Identifique errores en el modelo y corríjalos
- Asigne el tamaño y tipo de variable que considere conveniente.
- Agregue las llaves foráneas que sea necesario.
- Para los IDENTIFICADORES utilizar el prefijo: ID_
- A las tablas Cliente y Empleado, agregar el campo DNI que sea único.

```
CREATE TABLE TIPO_COMIDA(  
    ID_TipoComida      NUMBER PRIMARY KEY,  
    NombreTipoComida   VARCHAR2(24) NOT NULL,  
    Estado             VARCHAR2(1) NOT NULL  
);  
  
CREATE SEQUENCE sq_tipocomida  
START WITH 1  
INCREMENT BY 1  
MINVALUE 1  
NOCYCLE;  
  
create table TIPO_EMPLEADO(  
    ID_TipoEmpleado    NUMBER PRIMARY KEY,  
    NombreTipoEmpleado VARCHAR2(20) NOT NULL,  
    Estado             VARCHAR2(1) NOT NULL  
);  
  
CREATE SEQUENCE sq_tipoempleado  
START WITH 1  
INCREMENT BY 1  
MINVALUE 1  
NOCYCLE;  
/*****/  
  
CREATE TABLE TIPO_CLIENTE(  
    ID_TipoCliente     NUMBER PRIMARY KEY,  
    NombreTipoCliente  VARCHAR2(24) NOT NULL,  
    Estado             VARCHAR2(1) NOT NULL  
);  
  
CREATE SEQUENCE sq_tipocliente  
START WITH 1  
INCREMENT BY 1  
MINVALUE 1  
NOCYCLE;
```

```

1 CREATE TABLE CLIENTE(
2     ID_Cliente      NUMBER PRIMARY KEY,
3     NombreCliente   VARCHAR2(20) NOT NULL,
4     ApellidoCliente  VARCHAR2(20) NOT NULL,
5     SexoCliente     VARCHAR2(1),
6     DireccionCliente VARCHAR2(32),
7     TelefonoCliente  VARCHAR2(20),
8     DNI              CHAR(8) NOT NULL UNIQUE,
9     Estado           VARCHAR2(1) NOT NULL,
10    ID_TipoCliente   NUMBER REFERENCES TIPO_CLIENTE
11 );

```

```

1 CREATE SEQUENCE sq_cliente
2 START WITH 1
3 INCREMENT BY 1
4 MINVALUE 1
5 NOCYCLE;

```

```

1 CREATE TABLE EMPLEADO(
2     ID_Empleado     NUMBER PRIMARY KEY,
3     NombreEmpleado  VARCHAR2(20) NOT NULL,
4     ApellidoEmpleado VARCHAR2(20) NOT NULL,
5     SexoEmpleado    VARCHAR2(1),
6     DireccionEmpleado VARCHAR2(32),
7     TelefonoEmpleado VARCHAR2(20),
8     ClaveEmpleado    VARCHAR2(16),
9     DNI              CHAR(8) NOT NULL UNIQUE,
10    Estado           VARCHAR2(1) NOT NULL,
11    ID_TipoEmpleado  NUMBER REFERENCES TIPO_EMPLEADO
12 );

```

```

1 CREATE SEQUENCE sq_empleado
2 START WITH 1
3 INCREMENT BY 1
4 MINVALUE 1
5 NOCYCLE;
6 /*****/

```

```

1 create table VENTA(
2     ID_Venta        NUMBER PRIMARY KEY,
3     FechaVenta       DATE,
4     TotalVenta       NUMBER,
5     Estado           VARCHAR2(1) NOT NULL,
6     ID_Empleado      NUMBER REFERENCES EMPLEADO,
7     ID_Cliente       NUMBER REFERENCES CLIENTE
8 );

```

```

1 CREATE SEQUENCE sq_venta
2 START WITH 1
3 INCREMENT BY 1
4 MINVALUE 1
5 NOCYCLE;
6 /*****/

```

```

2 CREATE TABLE COMIDA(
3     ID_Comida          NUMBER PRIMARY KEY,
4     NombreComida       VARCHAR2(24) NOT NULL,
5     DescripcionComida  VARCHAR2(42),
6     PrecioComida       NUMBER(8,2) NOT NULL,
7     Estado             VARCHAR2(1) NOT NULL,
8     ID_TipoComida      NUMBER REFERENCES TIPO_COMIDA
9 );

```

```

1 CREATE SEQUENCE sq_comida
2 START WITH 1
3 INCREMENT BY 1
4 MINVALUE 1
5 NOCYCLE;

```

```

17 CREATE TABLE DETALLE_VENTA(
18     ID_DetalleVenta    NUMBER PRIMARY KEY,
19     CantidadVenta      NUMBER,
20     ImporteVenta       NUMBER,
21     Estado             VARCHAR2(1) NOT NULL,
22     ID_Comida          NUMBER REFERENCES COMIDA,
23     ID_Venta           NUMBER REFERENCES VENTA
24 );

```

```

26 CREATE SEQUENCE sq_detalleventa
27 START WITH 1
28 INCREMENT BY 1
29 MINVALUE 1
30 NOCYCLE;

```



```
Table TIPO_COMIDA creado.
```

```
Sequence SQ_TIPOCOMIDA creado.
```

```
Table TIPO_EMPLEADO creado.
```

```
Sequence SQ_TIPOEMPLEADO creado.
```

```
Table TIPO_CLIENTE creado.
```

```
Sequence SQ_TIPOCLIENTE creado.
```

```
Table CLIENTE creado.
```

```
Sequence SQ_CLIENTE creado.
```

```
Table EMPLEADO creado.
```

```
Sequence SQ_EMPLEADO creado.
```

```
Table VENTA creado.
```

```
Sequence SQ_VENTA creado.
```

```
Table COMIDA creado.
```

```
Table DETALLE_VENTA creado.
```

```
Sequence SQ_COMIDA creado.
```

```
Sequence SQ_DETALLEVENTA creado.
```

4. Insertar registros de tal manera que se puedan generar los reportes. Considerar lo siguiente:
 - SECUENCIA: Generación de ID Automático (Adjuntar ese código) **(2 ptos)**

- INSERTAR 15 registros por cada integrante de equipo distribuido estratégicamente en las tablas. **Considere para cada venta por lo menos 3 detalles. (4 pts)**
- Considere el campo de estado = "A" para los registros insertados
- Para el campo fecha indicada en la pregunta anterior considere la fecha del servidor de BD.

(sysdate)

```

-- INSERT INTO TIPO_EMPLEADO VALUES (
--     sq_tipoempleado.NEXTVAL,
--     'Repartidor',
--     'A'
-- );

-- INSERT INTO TIPO_EMPLEADO VALUES (
--     sq_tipoempleado.NEXTVAL,
--     'Atencion Cliente',
--     'A'
-- );

-- INSERT INTO TIPO_EMPLEADO VALUES (
--     sq_tipoempleado.NEXTVAL,
--     'Limpieza',
--     'A'
-- );

-- INSERT INTO TIPO_EMPLEADO VALUES (
--     sq_tipoempleado.NEXTVAL,
--     'Apoyo Cliente',
--     'A'
-- );

-- INSERT INTO TIPO_EMPLEADO VALUES (
--     sq_tipoempleado.NEXTVAL,
--     'Cajero',
--     'A'
-- );

```

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.


```

❏ INSERT INTO TIPO_CLIENTE VALUES (
    sq_tipocliente.NEXTVAL,
    'nuevo',
    'A'
);

❏ INSERT INTO TIPO_CLIENTE VALUES (
    sq_tipocliente.NEXTVAL,
    'casero',
    'A'
);

❏ INSERT INTO TIPO_CLIENTE VALUES (
    sq_tipocliente.NEXTVAL,
    'premium',
    'A'
);

❏ INSERT INTO TIPO_CLIENTE VALUES (
    sq_tipocliente.NEXTVAL,
    'extranjero',
    'A'
);

❏ INSERT INTO TIPO_CLIENTE VALUES (
    sq_tipocliente.NEXTVAL,
    'misio',
    'A'
);

```

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

```

5 INSERT INTO TIPO_COMIDA VALUES (
6     sq_tipocomida.NEXTVAL,
7     'ENTRADA',
8     'A'
9 );
10
11 INSERT INTO TIPO_COMIDA VALUES (
12     sq_tipocomida.NEXTVAL,
13     'SOFA',
14     'A'
15 );
16
17 INSERT INTO TIPO_COMIDA VALUES (
18     sq_tipocomida.NEXTVAL,
19     'EXTRA',
20     'A'
21 );
22
23 INSERT INTO TIPO_COMIDA VALUES (
24     sq_tipocomida.NEXTVAL,
25     'ESPECIAL',
26     'A'
27 );
28

```

```

29 INSERT INTO TIPO_COMIDA VALUES (
30     sq_tipocomida.NEXTVAL,
31     'PICANTE',
32     'A'
33 );
34

```

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

```

1 INSERT INTO CLIENTE VALUES (
2     sq_cliente.NEXTVAL,
3     'RAUL',
4     'ALMORA',
5     'M',
6     'AV. EL OLIVAR 741(TOMAS VALLE)',
7     '938746274',
8     '74683759',
9     'A',
10    3
11 );

```

```

1 INSERT INTO CLIENTE VALUES (
2     sq_cliente.NEXTVAL,
3     'JORGE',
4     'VELAZCO',
5     'M',
6     'AV.BRASIL(HOSPITAL DEL NIÑO)',
7     '967236857',
8     '67295890',
9     'A',

```

```

1 INSERT INTO CLIENTE VALUES (
2     sq_cliente.NEXTVAL,
3     'VICTOR',
4     'ALVA',
5     'M',
6     'AV.SAN MARTIN(ALT. PARADERO10',
7     '9746246738',
8     '74852834',
9     'A',
10    2
11 );

```

```

1 INSERT INTO CLIENTE VALUES (
2     sq_cliente.NEXTVAL,
3     'JAVIER',
4     'LOPEZ',
5     'M',
6     'MZ Q1 LT13 URB. EL PINAR',
7     '984783572',
8     '78467278',
9     'A',
10    4
11 );

```

```

3 INSERT INTO CLIENTE VALUES (
4     sq_cliente.NEXTVAL,
5     'ADRIANA',
6     'HERNANDEZ',
7     'F',
8     'CALLE CASCANUESCES 350',
9     '978534627',
10    '64856252',
11    'A',
12    2
13 );

```

```

1 fila insertadas.

```

```

1 fila insertadas.

```

```

1 fila insertadas.

```

```

1 fila insertadas.

```

```

1 fila insertadas.

```

```

275 INSERT INTO EMPLEADO VALUES(
276     sq_empleado.NEXTVAL, 'Luis', 'Ramos Saravia', 'M', 'San Juan de Miraflores', '934832052', 'luis7', '85456524', 'A', 1);
277
278 INSERT INTO EMPLEADO VALUES(
279     sq_empleado.NEXTVAL, 'Giancarlo', 'Chavez Arque', 'M', 'San Juan de Miraflores', '956854585', 'giancarlo10', '45756524', 'A', 2 );
280
281 INSERT INTO EMPLEADO VALUES(
282     sq_empleado.NEXTVAL, 'Rosa', 'Ayala Inocente', 'F', 'San Juan de Miraflores', '955686585', 'rosal2', '65424874', 'A', 3 );
283
284 INSERT INTO EMPLEADO VALUES(
285     sq_empleado.NEXTVAL, 'Maria', 'Ramirez Aguilar', 'F', 'San Juan de Miraflores', '962546865', 'maria874', '58452651', 'A', 4 );
286
287 INSERT INTO EMPLEADO VALUES(
288     sq_empleado.NEXTVAL, 'Alisson', 'Torres Palomino', 'F', 'San Juan de Miraflores', '955621454', 'alisson 45', '84755685', 'A', 5 );
289

```

Salida de Script x

Tarea terminada en 0,085 segundos

```

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

```

```

1  INSERT INTO COMIDA VALUES (
2      sq_comida.NEXTVAL,
3      'ARROZ CON POLLO',
4      'PLATO DE FONDO',
5      9.90,
6      'A',
7      2
8  );
9  INSERT INTO COMIDA VALUES (
10     sq_comida.NEXTVAL,
11     'ENSALADA DE PALTA',
12     'PLATO DE ENTRADA',
13     5.70,
14     'A',
15     2
16 );
17 INSERT INTO COMIDA VALUES (
18     sq_comida.NEXTVAL,
19     'PAPA A LA HUANCAINA',
20     'PLATO DE ENTRADA',
21     5.70,
22     'A',
23     3
24 );
25 INSERT INTO COMIDA VALUES (
26     sq_comida.NEXTVAL,
27     'ARROZ CHAUFA',
28     'PLATO DE FONDO',
29     11.90,
30     'A',
31     1
32 );
33 INSERT INTO COMIDA VALUES (
34     sq_comida.NEXTVAL,
35     'CALDO DE GALLINA',
36     'PLATO DE ENTRADA',
37     6.90,
38     'A',
39     2
40 );

```

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

```
INSERT INTO VENTA VALUES(  
    sq_venta.NEXTVAL, sysdate , 2 , 'A' , 1 , 2 );
```

```
INSERT INTO VENTA VALUES(  
    sq_venta.NEXTVAL, sysdate , 5 , 'A' , 3 , 1 );
```

```
INSERT INTO VENTA VALUES(  
    sq_venta.NEXTVAL, sysdate , 2 , 'A' , 2 , 5 );
```

```
INSERT INTO VENTA VALUES(  
    sq_venta.NEXTVAL, sysdate , 7 , 'A' , 5 , 7 );
```

```
INSERT INTO VENTA VALUES(  
    sq_venta.NEXTVAL, sysdate , 4 , 'A' , 4 , 6 );
```

```
INSERT INTO VENTA VALUES(  
    sq_venta.NEXTVAL, sysdate , 1 , 'A' , 3 , 5 );
```

```
INSERT INTO VENTA VALUES(  
    sq_venta.NEXTVAL, sysdate , 3 , 'A' , 2 , 2 );
```

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

```
INSERT INTO DETALLE_VENTA VALUES (  
    sq_detalleventa.NEXTVAL,  
    15,  
    45,  
    'A',  
    2,  
    1  
);
```

```
INSERT INTO DETALLE_VENTA VALUES (  
    sq_detalleventa.NEXTVAL,  
    9,  
    81,  
    'A',  
    2,  
    3  
);
```

```
INSERT INTO DETALLE_VENTA VALUES (  
    sq_detalleventa.NEXTVAL,  
    3,  
    20,  
    'A',  
    2,  
    6  
);
```



```
INSERT INTO DETALLE_VENTA VALUES (  
    sq_detallevenda.NEXTVAL,  
    4,  
    25,  
    'A',  
    2,  
    7  
);
```

```
INSERT INTO DETALLE_VENTA VALUES (  
    sq_detallevenda.NEXTVAL,  
    6,  
    50,  
    'A',  
    5,  
    10  
);
```

```
INSERT INTO DETALLE_VENTA VALUES (  
    sq_detallevenda.NEXTVAL,  
    8,  
    80,  
    'A',  
    5,  
    3  
);
```

```
INSERT INTO DETALLE_VENTA VALUES (  
    sq_detallevenda.NEXTVAL,  
    11,  
    70,  
    'A',  
    3,  
    11  
);
```

```
INSERT INTO DETALLE_VENTA VALUES (  
    sq_detallevenda.NEXTVAL,  
    7,  
    54,  
    'A',  
    2,  
    10  
);
```

```

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

```

5. Elimine 2 registros por cada miembro de su grupo (2 ptos).

```

DELETE FROM
    DETALLE_VENTA
WHERE
    ID_DETALLEVENTA = 3;

DELETE FROM
    DETALLE_VENTA
WHERE
    ID_DETALLEVENTA = 4;

DELETE FROM
    DETALLE_VENTA
WHERE
    ID_DETALLEVENTA = 5;

DELETE FROM
    DETALLE_VENTA
WHERE
    ID_DETALLEVENTA = 6;

DELETE FROM
    DETALLE_VENTA
WHERE
    ID_DETALLEVENTA = 7;

DELETE FROM
    DETALLE_VENTA
WHERE
    ID_DETALLEVENTA = 8;

```

```
1 fila eliminado  
  
1 fila eliminado  
  
1 fila eliminado  
  
1 fila eliminado  
  
1 fila eliminado  
  
1 fila eliminado
```

6. Modifique los datos de 2 registros por cada miembro de su grupo **(2 ptos)**.

```
UPDATE  
  COMIDA  
SET  
  NOMBRECOMIDA = 'CEVICHE'  
WHERE  
  ID_COMIDA = 2;  
  
UPDATE  
  COMIDA  
SET  
  PRECIOCOMIDA = 10.12  
WHERE  
  ID_COMIDA = 5;  
  
UPDATE  
  CLIENTE  
SET  
  DNI = '67452784'  
WHERE  
  ID_CLIENTE = 5;
```

```
UPDATE
  CLIENTE
SET
  NOMBRECLIENTE = 'Maria'
WHERE
  ID_CLIENTE = 5;
```

```
UPDATE
  COMIDA
SET
  PRECIOCOMIDA = 8.31
WHERE
  ID_TIPOCOMIDA = 1;
```

```
UPDATE
  COMIDA
SET
  PRECIOCOMIDA = 8.31
WHERE
  ID_COMIDA = 5;
```

1 fila actualizadas.

1 fila actualizadas.

1 fila actualizadas.

1 fila actualizadas.

1 fila actualizadas.

1 fila actualizadas.

7. Exporte su base de datos **(1 ptos)**.
<https://github.com/cegaje/DBD-PARCIAL.git>