

Reto # 4

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Reto4](#) / [¡Presenta tu reto!](#) / [Reto 4: Grupo P81_C2](#)

 Descripción

 Entrega

 Editar

 Ver entrega

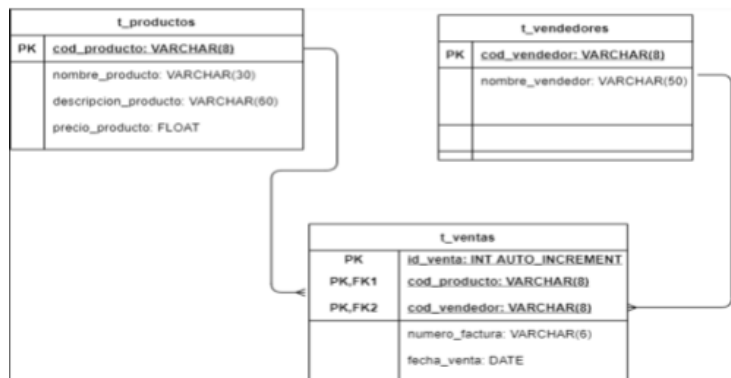
Reto 4: Grupo P81_C2

 Número máximo de ficheros: 8

Tipo de trabajo:  Individual

Almacén

Teniendo en cuenta los ejercicios realizados a través del curso, donde se desarrollaron las instrucciones relacionadas con el CRUD que garantiza el manejo adecuado de los datos en la base de datos, por favor ingresar los scrips correspondientes de acuerdo con los siguientes parámetros:



En un almacén se realizan ventas de muy variados productos, en donde los clientes acumulan los distintos productos que desean en un carrito. Al final, cada cliente pasa con un vendedor que registra los productos seleccionados y realiza la venta de todos los productos seleccionados:

El sistema descrito se encuentra ilustrado en el siguiente diagrama:

La secuencia de instrucciones debe contener como mínimo las siguientes instrucciones:

```
DROP TABLE IF EXISTS t_productos;
```

```
CREATE TABLE t_productos (
```

```
    cod_producto VARCHAR(8) PRIMARY KEY,
```

```
    nombre_producto VARCHAR(30) NOT NULL,
```

```
        descripcion_producto VARCHAR(60),

        precio_producto FLOAT

    );

INSERT INTO t_productos (

cod_producto,nombre_producto,descripcion_producto,precio_producto)

VALUES ('AAAAA001','PILA DOBLE AA','BATERIAS',9000);

INSERT INTO t_productos (

cod_producto,nombre_producto,descripcion_producto,precio_producto)

VALUES ('AAAAA002','PILA TRIPLE AAAA','BATERIAS',7000);

INSERT INTO t_productos (

cod_producto,nombre_producto,descripcion_producto,precio_producto)

VALUES ('AAAAA003','PILA GRUESA 9V','BATERIAS',12000)

INSERT INTO t_productos (

cod_producto,nombre_producto,descripcion_producto,precio_producto)

VALUES ('BBBBB001','UPS 1KVA','BATERIAS',160000);

INSERT INTO t_productos (

cod_producto,nombre_producto,descripcion_producto,precio_producto)

VALUES ('BBBBB002','UPS 5KVA','BATERIAS',2500000);


DROP TABLE IF EXISTS t_vendedores ;


CREATE TABLE t_vendedores (

        cod_vendedor VARCHAR(8) PRIMARY KEY,

        nombre_vendedor VARCHAR(50) NOT NULL

    );

INSERT INTO t_vendedores (

cod_vendedor,nombre_vendedor)

VALUES ('VEND01','JOSÉ MARÍA CORDOBA CORONEL');

INSERT INTO t_vendedores (

cod_vendedor,nombre_vendedor)

VALUES ('VEND02','MANUEL MEDINA MESA');

INSERT INTO t_vendedores (

cod_vendedor,nombre_vendedor)

VALUES ('VEND03','JORGE MAURICIO BELTRAN DIAZ');
```

```
INSERT INTO t_vendedores (  
    cod_vendedor,nombre_vendedor)  
  
VALUES ('VEND04','JOSÉ MARÍA MEDINA OLARTE');
```

```
DROP TABLE IF EXISTS t_ventas;
```

```
CREATE TABLE t_ventas (  
    id_venta INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    numero_factura VARCHAR(6) NOT NULL,  
    cod_producto VARCHAR(8) NOT NULL,  
    fecha_venta DATE,  
    cod_vendedor VARCHAR(8),  
    FOREIGN KEY (cod_producto) REFERENCES t_productos (cod_producto),  
    FOREIGN KEY (cod_vendedor) REFERENCES t_vendedores (cod_vendedor)  
);
```

```
INSERT INTO t_ventas (  
    numero_factura,cod_producto, fecha_venta,cod_vendedor)  
  
VALUES ('FAC001','AAAAA002','2021-08-21','VEND01');
```

```
INSERT INTO t_ventas (  
    numero_factura,cod_producto, fecha_venta,cod_vendedor)  
  
VALUES ('FAC002','AAAAA003','2021-08-21','VEND02');
```

```
INSERT INTO t_ventas (  
    numero_factura,cod_producto, fecha_venta,cod_vendedor)  
  
VALUES ('FAC003','BBBBB001','2021-08-21','VEND01');
```

```
INSERT INTO t_ventas (  
    numero_factura,cod_producto, fecha_venta,cod_vendedor)  
  
VALUES ('FAC004','AAAAA002','2021-08-21','VEND03');
```

```
INSERT INTO t_ventas (  
    numero_factura,cod_producto, fecha_venta,cod_vendedor)  
  
VALUES ('FAC005','AAAAA001','2021-08-22','VEND01');
```

```
INSERT INTO t_ventas (  
    numero_factura,cod_producto, fecha_venta,cod_vendedor)  
  
VALUES ('FAC006','AAAAA002','2021-08-22','VEND02');
```

Tenga en cuenta que, por razones de mejorar la descripción del sistema, los atributos tienen sugeridos los tipos de campo y su longitud, pero que no son de obligatorio cumplimiento. Las tablas que contiene llaves foráneas, por el contrario, es necesario que se definan tal cual para garantizar la integridad referencial.

Tenga en cuenta el esquema de actualización siguiente:

```
UPDATE t_vendedores SET nombre_vendedor = 'Mariscal de Campo' WHERE cod_vendedor = 'VEND02';
```

En relación a las consultas siga los siguientes parámetros:

```
SELECT 'Consulta 1';
```

```
SELECT * FROM t_ventas v INNER JOIN t_productos p ON v.cod_producto = p.cod_producto;
```

```
SELECT 'Consulta 2';
```

```
SELECT * FROM t_ventas v INNER JOIN t_productos p ON v.cod_producto = p.cod_producto WHERE cod_vendedor = 'VEND02';
```

ENTREGA

Para la entrega es necesario:

1. Subir cada uno de los archivos .sql en orden de ejecución. Es decir, primero se suben las tablas que no tienen Referencias (Llaves foráneas) y luego las demás.
2. Luego de subir los scripts de SQL's de creación e inserción de datos, se debe subir el de actualizaciones y por último el de consultas.

[VPL](#)

◀ Encuesta Semana 4

Ir a...

Desarrollamos actividades de calidad en cursos, diplomados y eventos, relacionadas con las diferentes áreas de ingeniería, que contribuyen al desarrollo integral de las personas y las organizaciones, con el fin de crear nuevas oportunidades en el ámbito social y laboral.

[Leer más »](#)

Info

Unidad de educación continua

Cursos a la medida

Portal Universidad Nacional de Colombia

Formalización

[Política de privacidad](#)

Contacto

Calle 44 # 45-67 Bloque B5 piso 1 Unidad Camilo Torres Bogotá, Colombia

☎ Teléfono : (57) + 316 5000

✉ Correo electrónico : uec_fibog@unal.edu.co

Redes sociales



Derechos Reservados © 2021 - Universidad Nacional de Colombia

[Resumen de retención de datos](#)