

```
-- =====
--
--                                CRUD
--
-- =====
```

```
-- =====
--                                ORDEN
--
-- =====
```

```
create or replace procedure orden_insert (
new_monto_total NUMBER,
new_estado  NUMBER,
new_fecha_orden  DATE,
new_cliente_id  NUMBER
) AS
```

```
begin
```

```
    insert into Orden( monto_total, estado, fecha_orden, cliente_id) values ( new_monto_total, new_estado, new_fecha_orden,
new_cliente_id);
```

```
end;
```

```
/
```

```
create or replace procedure orden_update (
new_orden_id NUMBER,
new_monto_total NUMBER,
new_estado  NUMBER,
new_fecha_orden  DATE,
new_cliente_id  NUMBER
) AS
```

```
begin
```

```
    update Orden set monto_total = new_monto_total, estado = new_estado, fecha_orden = new_fecha_orden, cliente_id =
new_cliente_id
```

```
    where orden_id = new_orden_id;
```

```
end;
```

```
/
```

```
create or replace procedure orden_delete (
new_orden_id NUMBER
) AS
```

```
begin
```

```
    delete from Orden where orden_id = new_orden_id;
```

```
end;
```

```
/
```

```
-- =====
--
--                                Cliente
--
-- =====
```

```
create or replace procedure cliente_insert (
    new_cedula  VARCHAR2,
    new_nombre_cliente  VARCHAR2,
    new_apellido1  VARCHAR2,
    new_apellido2  VARCHAR2,
    new_apodo  VARCHAR2,
    new_telefono_cliente  VARCHAR2,
    new_contraseña  VARCHAR2,
    new_provincia_cliente  VARCHAR2
) AS
```

```
    new_pass raw(50);
```

```
begin
```

```
    new_pass:= utl_raw.cast_to_raw(new_contraseña);
```

```
    insert into Cliente(cedula, nombre_cliente, apellido1, apellido2, apodo, telefono_cliente, contraseña, provincia_cliente)
values ( new_cedula, new_nombre_cliente, new_apellido1, new_apellido2, new_apodo, new_telefono_cliente, new_pass,
new_provincia_cliente);
```

```
end;
```

```
/
```

```

create or replace procedure cliente_update (
    old_id NUMBER,
    new_cliente_id NUMBER,
    new_cedula    VARCHAR2,
    new_nombre_cliente    VARCHAR2,
    new_apellido1  VARCHAR2,
    new_apellido2  VARCHAR2,
    new_apodo     VARCHAR2,
    new_telefono_cliente    VARCHAR2,
    new_contraseña    VARCHAR2,
    new_provincia_cliente    VARCHAR2
) AS
    new_pass raw(50);
begin
    new_pass:= utl_raw.cast_to_raw(new_contraseña);
    update Cliente set cliente_id = new_cliente_id, cedula = new_cedula, nombre_cliente = new_nombre_cliente, apellido1 =
new_apellido1, apellido2 = new_apellido2, apodo = new_apodo, telefono_cliente = new_telefono_cliente , contraseña =
new_pass, provincia_cliente = new_provincia_cliente
    where cliente_id = old_id;
end;
/

create or replace procedure cliente_delete (
    new_cliente_id NUMBER
) AS
begin
    delete from Cliente where cliente_id = new_cliente_id;
end;
/

-- =====
--                               Producto
-- =====

create or replace procedure producto_insert (
    new_nombre_producto    VARCHAR2,
    new_descripcion    VARCHAR2,
    new_precio_unitario    NUMBER,
    new_categoria_id    NUMBER,
    new_pyme_id    NUMBER
) AS
begin
    insert into Producto( nombre_producto, descripcion, precio_unitario, categoria_id, pyme_id) values (new_nombre_producto,
new_descripcion, new_precio_unitario, new_categoria_id, new_pyme_id);
end;
/

create or replace procedure producto_update (
    new_producto_id NUMBER,
    new_nombre_producto    VARCHAR2,
    new_descripcion    VARCHAR2,
    new_precio_unitario    NUMBER,
    new_categoria_id    NUMBER,
    new_pyme_id    NUMBER
) AS
begin
    update Producto set nombre_producto = new_nombre_producto, descripcion = new_descripcion, precio_unitario =
new_precio_unitario, categoria_id = new_categoria_id, pyme_id = new_pyme_id
    where producto_id = new_producto_id;
end;
/

create or replace procedure producto_update_precio (
    new_producto_id NUMBER,

```

```

new_precio_unitario  NUMBER
) AS

begin
  update Producto set precio_unitario = new_precio_unitario
  where producto_id = new_producto_id;
end;
/

create or replace procedure delete_producto (
  new_producto_id NUMBER
) AS
begin
  delete from Producto where producto_id = new_producto_id;
end;
/

-- =====
--                               Pyme
-- =====

create or replace procedure pyme_insert (
  new_cedula_juridica  VARCHAR2,
  new_nombre_pyme      VARCHAR2,
  new_email            VARCHAR2,
  new_telefono_pyme    VARCHAR2,
  new_clave            VARCHAR2,
  new_provincia_pyme   VARCHAR2
) AS
  new_pass raw(50);
begin
  new_pass:= utl_raw.cast_to_raw(new_clave);
  insert into Pyme( cedula_juridica, nombre_pyme, email, telefono_pyme, clave, provincia_pyme) values (
new_cedula_juridica, new_nombre_pyme, new_email, new_telefono_pyme, new_pass, new_provincia_pyme);
end;
/

create or replace procedure update_pyme (
  old_id NUMBER,
  new_pyme_id      NUMBER,
  new_cedula_juridica  VARCHAR2,
  new_nombre_pyme      VARCHAR2,
  new_email            VARCHAR2,
  new_telefono_pyme    VARCHAR2,
  new_clave            VARCHAR2,
  new_provincia_pyme   VARCHAR2
) AS
  new_pass raw(50);
begin
  new_pass:= utl_raw.cast_to_raw(new_clave);
  update Pyme set pyme_id = new_pyme_id, cedula_juridica = new_cedula_juridica, nombre_pyme = new_nombre_pyme,
email = new_email, telefono_pyme = new_telefono_pyme, clave = new_pass, provincia_pyme = new_provincia_pyme
  where pyme_id=old_id;
end;
/

create or replace procedure pyme_delete (
  new_pyme_id      NUMBER
) AS
begin
  delete from Pyme where pyme_id = new_pyme_id;
end;
/

-- =====
--                               Categoria
-- =====

```

```
-- =====
create or replace procedure categoria_insert (
    new_nombre_categoria    VARCHAR2
) AS

begin
    insert into Categoria( nombre_categoria) values ( new_nombre_categoria);
end;
/
```

```
create or replace procedure categoria_update (
    new_categoria_id NUMBER,
    new_nombre_categoria    VARCHAR2
) AS

begin
    update Categoria set nombre_categoria = new_nombre_categoria
    where categoria_id = new_categoria_id;
end;
/
```

```
create or replace procedure categoria_delete as
new_categoria_id number;
begin
    delete from Categoria where categoria_id = new_categoria_id;
end;
/
```

```
-- =====
--                                     Linea de producto
-- =====
```

```
create or replace procedure linea_de_producto_insert (
    new_cantidad    NUMBER,
    new_monto    NUMBER,
    new_orden_id    NUMBER,
    new_producto_id    NUMBER
) AS

begin
    insert into Linea_de_producto( cantidad, monto, orden_id, producto_id) values (new_cantidad, new_monto, new_orden_id,
new_producto_id);
end;
/
```

```
create or replace procedure linea_de_producto_update (
    new_linea_id NUMBER,
    new_cantidad    NUMBER,
    new_monto    NUMBER,
    new_orden_id    NUMBER,
    new_producto_id    NUMBER
) AS
```

```
begin
    update Linea_de_producto set cantidad = new_cantidad, monto = new_monto, orden_id = new_orden_id, producto_id =
new_producto_id
    where linea_id = new_linea_id;
end;
/
```

```
create or replace procedure linea_de_producto_delete as
new_linea_id number;
begin
    delete from Linea_de_producto where linea_id = new_linea_id;
end;
/
```

```
-- =====
--                               Registro
-- =====
```

```
create or replace procedure registro_insert (
    new_monto_anterior    NUMBER,
    new_fecha_registro    DATE,
    new_producto_id      NUMBER
) AS
```

```
begin
```

```
    insert into Registro( monto_anterior, fecha_registro, producto_id) values ( new_monto_anterior, new_fecha_registro,
new_producto_id);
```

```
end;
```

```
/
```

```
create or replace procedure registro_update (
    new_registro_id NUMBER,
    new_monto_anterior    NUMBER,
    new_fecha_registro    DATE,
    new_producto_id      NUMBER
) AS
```

```
begin
```

```
    update Registro set monto_anterior = new_monto_anterior, fecha_registro = new_fecha_registro, producto_id =
new_producto_id
```

```
    where registro_id = new_registro_id;
```

```
end;
```

```
/
```

```
create or replace procedure registro_delete(
    new_registro_id NUMBER
) AS
```

```
begin
```

```
    delete from Registro where registro_id = new_registro_id;
```

```
end;
```

```
/
```

```
commit;
```