--NOMBRE DE LAS BASES DE DATOS EN POSTGRESQL Y SQL SERVER: BDPRODUCTO

--EN ORACLE se accede a la instancia con el nombre de usuario

--\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ORACLE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

--TABLA DE ORACLE

create table PRODUCTO

(

ID\_PRODUCTO VARCHAR2(10),

DESCRIPCION VARCHAR2(20),

COSTO NUMBER(7,2),

PRECIO NUMBER(7,2)

);

--PROCEDIMIENTO ALMACENADO CON ORACLE - PLSQL

create or replace PROCEDURE PA\_INSERTARPRODUCTO(PIDPRODUCTO IN PRODUCTO.ID\_PRODUCTO%TYPE, PDESCRIPCION IN PRODUCTO.DESCRIPCION%TYPE,

PCOSTO IN PRODUCTO.COSTO%TYPE, PPRECIO IN PRODUCTO.PRECIO%TYPE)

AS

BEGIN

INSERT INTO PRODUCTO VALUES (PIDPRODUCTO,PDESCRIPCION,PCOSTO,PPRECIO);

END PA\_INSERTARPRODUCTO;

--PRUEBA

CALL PA\_INSERTARPRODUCTO(1,'CHOCOLATE',10,10);

--\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*POSTGRESQL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

--TABLA DE POSTGRESQL

create table PRODUCTO

(

ID\_PRODUCTO VARCHAR(10),

DESCRIPCION VARCHAR(20),

COSTO NUMERIC(7,2),

PRECIO NUMERIC(7,2)

);

--PROCEDIMIENTO ALMACENADO EN POSTGRESQL (EL %TYPE NO SE USA CON LOS TIPOS DECIMALES, SE USA DIRECTAMENTE FLOAT PARA QUE EL PROCEDIMIENTO ALMACENADO TOME LOS PARAMETROS

-- COMO "DOUBLE PRECCISSION", CASO CONTRARIO LOS TOMARIA COMO "NUMERIC" Y NO SE RECONOCE EN LAS LLAMADAS DESDE JAVA - PL/PGSQL

create or replace function PA\_INSERTARPRODUCTO(PIDPRODUCTO PRODUCTO.ID\_PRODUCTO%TYPE,

PDESCRIPCION PRODUCTO.DESCRIPCION%TYPE,

PCOSTO FLOAT,PPRECIO FLOAT) returns void as $$

Begin

INSERT INTO PRODUCTO VALUES (PIDPRODUCTO,PDESCRIPCION,PCOSTO,PPRECIO);

end;

$$ LANGUAGE plpgsql;

--PRUEBA

SELECT PA\_INSERTARPRODUCTO('1','CHOCOLATE',10,10);

select \* from PA\_INSERTARPRODUCTO('1','Computadora',600.0,1000.0)

--\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SQLSERVER\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

--TABLA DE SQLSERVER

create table PRODUCTO

(

ID\_PRODUCTO VARCHAR(10),

DESCRIPCION VARCHAR(20),

COSTO NUMERIC(7,2),

PRECIO NUMERIC(7,2)

);

--PROCEDIMIENTO ALMACENADO EN SQLSERVER - TSQL

CREATE PROCEDURE PA\_INSERTARPRODUCTO

(@PIDPRODUCTO VARCHAR(10), @PDESCRIPCION VARCHAR(20), @PCOSTO NUMERIC(7,2), @PPRECIO NUMERIC(7,2))

AS

BEGIN

INSERT INTO PRODUCTO VALUES (@PIDPRODUCTO, @PDESCRIPCION , @PCOSTO, @PPRECIO)

END

GO

--PRUEBA

EXECUTE PA\_INSERTARPRODUCTO '1', 'Chocolate', 3,3;

--\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*MYSQL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

--TABLA DE MYSQL

create table PRODUCTO

(

ID\_PRODUCTO VARCHAR(10),

DESCRIPCION VARCHAR(20),

COSTO NUMERIC(7,2),

PRECIO NUMERIC(7,2)

);

--PROCEDIMIENTO ALMACENADO EN MYSQL

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE PA\_INSERTARPRODUCTO (IN PIDPRODUCTO VARCHAR(10),IN PDESCRIPCION VARCHAR(20), IN PCOSTO NUMERIC(7,2), IN PPRECIO NUMERIC(7,2))

BEGIN

INSERT INTO PRODUCTO VALUES (PIDPRODUCTO, PDESCRIPCION , PCOSTO, PPRECIO);

END$$

DELIMITER ;

--PRUEBA

CALL PA\_INSERTARPRODUCTO ('1', 'Chocolate', 3,3);