# Crear Un procedimiento

*--Procedimiento insertar*

*--parametros: tipo(in-out)(in por defecto)/dato sin extension (varchar2)*

*--bloque : CREATE(is)-DECLARE-BEGIN-END;*

*--Las variables que se declaran siempre se tienen que usar (extension)/los parametros tambien*

*--Concatenar: ||*

*--String : comillas simples ''*

*--commit y rollback para manejar excepciones*

*--create or replace me permite sobrescribirlas*

*--para verificar : view*

*--parametros salida siempre out*

*--error : p\_mensaje:='No se pudo insertar'||' '||sqlerrm||' '||sqlcode; /sqlerrm:error,violar PK y sqlcode:codigo*

*--parametros por default: ,p\_fechaNacimiento date:=to\_date('23/08/1984','dd/MM/yyyy') / p\_fecha date default valor*

create or replace procedure p\_insertarPersona(p\_idPersona number,p\_nombre varchar2,

p\_apellido varchar2,

p\_edad number,

p\_mensaje out varchar2)

is

BEGIN

insert into persona(idPersona,nombre,apellido,fechaNacimiento,edad)

values(p\_idPersona,p\_nombre,p\_apellido,to\_date('23/08/1984','dd/MM/yyyy'),p\_edad);

p\_mensaje:='Se inserto correctamente';

commit;

Exception

WHEN OTHERS THEN

p\_mensaje:='No se pudo insertar'||' '||sqlerrm||' '||sqlcode;

rollback;

END;

*---Ejecutar*

*--Bloque: DECLARE(VARIABLE)-BEGIN-END;*

*--siempre variable salida=parametro salida*

*--las variables se declaran con extension*

*--los parametros se pasan por orden /(sin orden) p\_nombre=>'VALENTINO'*

DECLARE

v\_mensaje varchar(50):='';

BEGIN

p\_insertarPersona(p\_idPersona=>7,p\_nombre=>'FABIAN',p\_apellido=>'CASTILLO',p\_edad=>23,p\_mensaje=>v\_mensaje);

dbms\_output.put\_line(v\_mensaje);

END;

# Llamar Procedimiento en Eclipse

CallableStatement cst = connection.prepareCall("{call p\_insertarPersona (?,?,?,?,?)}");

// Parametro 1 del procedimiento almacenado

cst.setInt(1, idPersona);

cst.setString(2,nombre);

cst.setString(3,apellido);

// cst.setDate(3,FechaNacimiento);

cst.setInt(4,edad);

// Definimos los tipos de los parametros de salida del procedimiento almacenado

cst.registerOutParameter(5, java.sql.Types.***VARCHAR***);

// Ejecuta el procedimiento almacenado

cst.execute();

// Se obtienen la salida del procedimineto almacenado

String v\_salida= cst.getString(5);

System.***out***.println("MENSAJE: " + v\_salida);