**PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS**

**PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS SIN PARÁMETROS:**

Sintaxis:

CREATE OR REPLACE PROCEDURE nombre AS

BLOQUE PL-SQL

**Ejemplo 1:**

CREATE TABLE CLIENTES(cod\_cliente number(4) PRIMARY KEY, nombre VARCHAR2(30), apellidos VARCHAR2(30), nombreempresa VARCHAR2(30))

/

CREATE OR REPLACE PROCEDURE InsertarClientes AS

BEGIN

INSERT INTO CLIENTES (cod\_cliente, nombre, apellidos, nombreempresa)

VALUES(1, ‘Pepe’,’Galindo Ramiro’,’LMG’);

INSERT INTO CLIENTES (cod\_cliente, nombre, apellidos, nombreempresa)

VALUES(2, ‘JUAN’,’Floro Santo’,’El Corte Inglés’);

COMMIT;

END;

/

**Ejemplo 2:**

CREATE OR REPLACE PROCEDURE EliminarCliente AS

BEGIN

DELETE FROM CLIENTES WHERE cod\_cliente=1;

IF SQL%NOTFOUND THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(‘ESE REGISTRO NO EXISTE’);

END IF;

COMMIT;

END;

/

**PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS CON PARÁMETROS:**

Sintaxis:

CREATE OR REPLACE PROCEDURE nombre(PARÁMETROS) AS

BLOQUE PL-SQL

**Ejemplo 1:**

CREATE TABLE EMPLEADOS(codigo number(10),nombre varchar2(20),apellidos varchar2(40),departamento varchar2(40), extel number(10),centralita number(20))

/

CREATE SEQUENCE seqcodigo start with 1;

/

CREATE OR REPLACE PROCEDURE InsertEmpleados(p\_nombre empleados.nombre%TYPE,p\_apellidos empleados.apellidos%TYPE,p\_departamento empleados.departamento%TYPE,p\_extel empleados.extel%TYPE,p\_centralita empleados.centralita%TYPE) AS

BEGIN

INSERT INTO EMPLEADOS

VALUES(seqcodigo.nextval,p\_nombre,p\_apellidos,p\_departamento,p\_extel,p\_centralita);

COMMIT;

END;

/

execute InsertEmpleados(‘Andrés’,’Espino’,’Marketing’,200,100);

execute InsertEmpleados(‘Pedro’,’Paredes’,’Dirección’,100,100);

execute InsertEmpleados(‘Ana’,’Medina’,’Finanzas’,300,100);

execute InsertEmpleados(‘Rosa’,’Gómez’,’Marketing’,220,100);

**Ejemplo 2:**

CREATE OR REPLACE PROCEDURE actualizar(p\_campo number:=0,p\_nuevo varchar2:=null,p\_viejo varchar2:=null ) AS

BEGIN

if p\_campo=0 then

update empleados set nombre=p\_nuevo where nombre=p\_viejo;

elsif p\_campo=1 then

update empleados set apellidos=p\_nuevo where apellidos=p\_viejo;

else

update empleados set departamento=p\_nuevo where departamento=p\_viejo;

end if;

commit;

END;

/

execute actualizar(2,’Departamento mentirosos’,’Marketing’);