----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-- EXCEPCIONES PREDEFINIDAS POR ORACLE

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DECLARE

V\_NOMBRE NUMBER;

V\_CODIGO\_ERROR NUMBER;

V\_MENSAJE\_ERROR VARCHAR2(255);

BEGIN

SELECT FIRST\_NAME

INTO

V\_NOMBRE

FROM EMPLOYEES

WHERE EMPLOYEE\_ID = 100;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(V\_NOMBRE);

EXCEPTION

WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('LA CONSULTA SELECT NO ENCONTRO DATOS');

WHEN TOO\_MANY\_ROWS THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('LA CONSULTA SELECT RESCATO MUCHAS FILAS');

WHEN OTHERS THEN

V\_CODIGO\_ERROR := SQLCODE; --GUARDAMOS EL CODIGO DEL ERROR

V\_MENSAJE\_ERROR := SQLERRM; --GUARDAMOS EL MENSAJE DEL ERROR

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('HORROR GENÉRICO');

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('CODIGO : '|| V\_CODIGO\_ERROR);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('MENSAJE : '|| V\_MENSAJE\_ERROR);

END;

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-- EXCEPCIONES PERSONALIZADAS

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DECLARE

ERROR\_FORANEA EXCEPTION; --CREAMOS UNA VARIABLE

PRAGMA EXCEPTION\_INIT(ERROR\_FORANEA , -2291 ); --A LA VARIABLE LE ASIGNO EL CODIGO DE ERROR

BEGIN

INSERT INTO EMPLOYEES VALUES (666,'JUAN','PÉREZ','JPEREZ',1245789,'17/01/2014','AD\_PRES',2500,NULL,101,99);

--SI LA CONSULA INSERT NO FUNCIONA

IF SQL%NOTFOUND THEN

RAISE ERROR\_FORANEA; --LANZAR O FORZAR LA EXCEPTION

END IF;

EXCEPTION

WHEN ERROR\_FORANEA THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('ERROR CLAVE FORANEA');

END;