

**ej\_funcion\_1.sql**

```

/* @ej_funcion_1.sql */
SET ECHO ON
SET SERVEROUTPUT ON
SET LINESIZE 132
SET PAGESIZE 200
--
-- ejemplo sencillo de FUNCTION en PL/SQL
-- La función igualNombProv devuelve el resultado de comparar los dos nombres de proveedor (cadenas
-- de caracteres) suministradas como parámetros, sin distinguir entre mayúsculas y minúsculas
CREATE OR REPLACE FUNCTION igualNombProv (
  nom1 IN Proveedor.nombProv%TYPE,
  nom2 IN Proveedor.nombProv%TYPE)
RETURN boolean
IS
  resultado boolean;
BEGIN
  resultado := nom1 = nom2;
  RETURN resultado;
END igualNombProv;
/

SHOW ERRORS FUNCTION igualNombProv;

-- prueba de la función implementada (no existe en SQL*PLUS el "tipo" boolean)
--
-- declaración de una variable para guardar el resultado
VARIABLE test varchar2(10);

-- bloque PL/SQL para probar la función
BEGIN
  IF igualNombProv('PEPE', 'PEPE') THEN
    :test := 'iguales';
  ELSE
    :test := 'diferentes';
  END IF;
END;
/

-- mostrar el resultado de la ejecución del bloque
print :test

-- el bloque PL/SQL puede mostrar directamente mensajes
-- además, se parametrizará la ejecución con nombres introducidos interactivamente
BEGIN
  IF igualNombProv('&nom1', '&nom2') THEN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('los nombres son iguales');
  ELSE
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('los nombres son diferentes');
  END IF;
END;
/

popo
popo

/
popo
popo

-- otros ejemplos de utilización de variables de sustitución
SELECT * FROM &nombre
ORDER BY &nombre;
proveedor
nombProv

SELECT &atrib FROM &nombre WHERE &atrib='TUERCA';
nombPieza
Pieza

SELECT * FROM &nombre ORDER BY &atrib;

undef nombre
undef atrib

```