

Tema 8

Construye un bloque PL/SQL que escriba el texto

'Hola'.

BEGIN

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('HOLA');

END;

¿Qué hace el siguiente bloque PL/SQL?

SQL>DECLARE

2 v_num NUMBER;

3 BEGIN

4 SELECT count(*) INTO v_num

5 FROM productos;

6 DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(v_num);

7 END;

8 /

Muestra por pantalla la cantidad total de productos; almacenados en la variable “v_num”.

Introduce el bloque anterior desde SQL*Plus y guardarlo en un fichero.

SAVE A:\EJPROP.SQL REPLACE

Ejecuta la orden SELECT especificada en el bloque anterior desde SQL*Plus sin la cláusula INTO.

```
SELECT count(*) FROM productos;
```

Carga y ejecuta el bloque de nuevo, y comprueba que el resultado aparece en pantalla.

```
SQL> START A:\EJPROP.SQL
```

```
// O, TAMBIÉN SE PUEDE HACER:
```

```
SQL> GET A:\EJPROP.SQL
```

```
SQL> RUN
```

Identifica en el ejemplo número 2 del epígrafe «Uso de subprogramas almacenados» los siguientes elementos:

La cabecera del procedimiento.

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE modificar_precio_producto
```

```
(codigoprod NUMBER, nuevoprecio NUMBER) AS
```

```
precioant NUMBER(5);
```

- El precioant. El precioant.

Una variable numérica.

- El nuevoprecio.

Un parámetro de entrada.

- El precio_uni.

Una columna de la tabla productos.

- Los parámetros del procedimiento.

codigoprod y nuevoprecio.

- NO_DATA_FOUND.

Una excepción que se produce cuando una sentencia SELECT..INTO no ha recuperado

ninguna fila.

- El nombre del procedimiento.

modificar_precio_producto

- ¿Dónde comienza el bloque?

Con la palabra reservada AS.

- ¿Qué hace la cláusula INTO?

Deposita el valor (o los valores) recuperado por la cláusula SELECT en las variables que

siguen a la cláusula INTO.

- ¿Qué hace la expresión: $(precioant * 0.20) > ABS(precioant - nuevoprecio)$?

Comprueba si la diferencia entre precioant y precionuevo supera el veinte por ciento (del

primero).

- ¿Por qué no tiene la cláusula DECLARE? ¿Qué tiene en su lugar?

La cláusula DECLARE se utiliza con bloques anónimos con procedimientos y funciones se

utiliza en su lugar la cláusula IS o AS indistintamente. (Por concordancia gramatical se suele

utilizar AS con CREATE OR REPLACE PROCEDURE/FUNCTION).