

# Ejercicio 3

Analizamos que hace el código:

DECLARE Comienza la declaración del bloque PL/SQL.

CURSOR exp\_cur IS SELECT first\_name FROM employees;; Declara un cursor llamado exp\_cur que selecciona todos los first\_name de la tabla employees.

TYPE nt\_fName IS TABLE OF VARCHAR2(20); Declara un tipo de tabla indexada por número llamado nt\_fName que puede almacenar cadenas de hasta 20 caracteres.

fname nt\_fName;; Declara una variable fname del tipo nt\_fName.

BEGIN: Comienza el cuerpo del bloque PL/SQL.

OPEN exp\_cur;; Abre el cursor exp\_cur.

FETCH exp\_cur BULK COLLECT INTO fname LIMIT 10;; Recoge hasta 10 filas del cursor exp\_cur y las almacena en la tabla fname. Si hay menos de 10 filas disponibles, recogerá todas las que haya.

CLOSE exp\_cur;; Cierra el cursor exp\_cur.

FOR idx IN 1 .. fname.COUNT LOOP: Comienza un bucle que se ejecutará una vez por cada elemento en fname.

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE (idx||' '||fname(idx) ); Imprime el índice y el valor de fname en ese índice.

END LOOP;; Termina el bucle.

END;; Termina el bloque PL/SQL.

Si la tabla employees tiene 107 registros, este código imprimirá los nombres de los primeros **10 empleados**, porque el **FETCH está limitado a 10**.