

EJERCICIO 2. PLSQL. EXCURSIONES.

A) Crear un procedimiento que reciba como parámetro el código de la excursión y muestre por pantalla un listado con todos los usuarios que han reservado esa excursión. Debe mostrar el nombre y apellidos de los usuarios concatenados en un único campo así como su dni y teléfono. Puedes guiarte con la siguiente salida por pantalla:

```
A la excursión con código: EX001 ha sido reservada por los siguientes usuarios:
Usuarios                                U.dni                                U.telefono
-----
Alfredo  Jiménez Rubio                21235421Q                616856878
Lucía    Sonora Vigo                  71234545J                670684752
Alejandro Sánchez Ocaña              65675454K                635845632

Statement processed.

0.00 seconds
```

- Para formatear la salida en cada una de las líneas se utiliza la función DMBS_OUTPUT.PUT_LINE que imprime en cada línea la información que se pasa como parámetros concatenando si es necesario varios valores o literales.
- Para proporcionar espacios en blanco a la derecha o a la izquierda se puede utilizar las funciones RPAD y LPAD respectivamente. Puedes encontrar más información en los contenidos de la unidad 4 de este módulo donde se explican estas funciones en el apartado 5.2. Funciones de cadena de caracteres para Oracle.

B) Crear un procedimiento que reciba como parámetro el DNI de un empleado. El procedimiento debe calcular la cantidad de excursiones que ha realizado. Dependiendo de esos valores se incrementará el salario de ese empleado de la siguiente forma:

Cantidad de excursiones realizadas * 15

El procedimiento debe mostrar por pantalla el dni del empleado, el salario anterior, la cantidad de excursiones realizadas y por supuesto el nuevo salario incrementado. Puedes guiarte con la siguiente salida por pantalla:

```
El dni del empleado es: 04444444T
El salario anterior era: 915
La cantidad de excursiones ha sido : 1
El salario nuevo es: 930

Statement processed.

0.01 seconds
```

- C) Crea una función que reciba el nombre de un recurso y nos indique en cuantas rutas se ha utilizado.**

- D) Crear un disparador (trigger) que almacene en una tabla llamada USUARIOS_BORRADOS, los valores dni, nombre, telefono y fecha en la que se produce el borrado del usuario. El disparador se lanzará cuando se detecte un borrado de un registro en la tabla USUARIO.**

