

# TEMA8

## PL/SQL. PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

### EJERCICIOS

Bases de Datos  
CFGs DAW

Raquel Torres  
[raquel.torres@ceedcv.es](mailto:raquel.torres@ceedcv.es)  
Versión:180411.2053

## UD08. PL/SQL.PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

### 1. EJERCICIOS

#### 1.1 Ejercicio 1

Crea un procedimiento almacenado llamado *calcula\_salario* que obtenga el salario del número de empleado pasado como primer parámetro de entrada y si el salario obtenido es menor o igual que un valor máximo (segundo parámetro de entrada-salida de este procedimiento) se le suma 100.

Además escribe un ejemplo de ejecución de este procedimiento desde un bloque PL-SQL.

#### 1.2 Ejercicio 2

Crea un procedimiento almacenado llamado *revision\_salario* que almacene en la siguiente tabla *Salario\_Demasiado\_Alto* los números de los empleados que tienen un salario muy alto.

Para ello, crea primero la siguiente tabla:

```
CREATE TABLE SALARIO_DEMASIADO_ALTO (NUM_EMP NUMBER (4,0));
```

El procedimiento debe tener como parámetros el nombre y el número del empleado a consultar, y deberá obtener el salario actual del mismo. En el caso que este salario sea mayor que 3000 euros se insertará el número del empleado en la tabla *SALARIO\_DEMASIADO\_ALTO* y si es menor o igual a 3000 se le subirá un 20% el salario.

Escribe un ejemplo de ejecución de este procedimiento desde un bloque PL-SQL donde compares el salario inicial del empleado con el salario final y sólo muestres por pantalla el nombre y número de los empleados que no le subes el salario explicando que tienen el mismo salario porque es demasiado alto.

#### 1.3 Ejercicio 3

Crea una función llamada *GET\_TOTAL\_EMPLEADOS* que devuelva el número total de empleados existentes y escribe un ejemplo de una llamada a la función desde un bloque PL/SQL.

#### 1.4 Ejercicio 4

Crea una función tome como entrada el nombre del departamento y devuelva cuántos empleados pertenecen a él.

Luego crea un ejemplo de ejecución de dicha función dentro de un bloque PL-SQL en el que muestres por pantalla el número de empleados por departamento.