

# UD 8-2. EJERCICIOS. PL SQL. PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

Base de Datos CFGS DAW

Francisco Aldarias Raya

paco.aldarias@ceedcv.es

2019/2020

Fecha 23/03/20

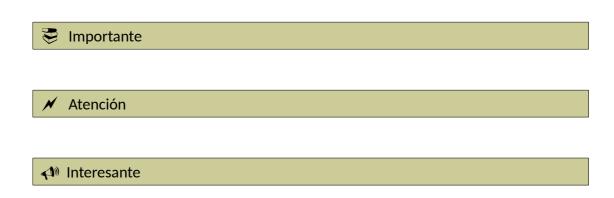
Versión:200323.0155

### Licencia

Reconocimiento - NoComercial - Compartirlgual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

### Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:



### Revisiones

### **ÍNDICE DE CONTENIDO**

1.Ejercicio 1	ა
2.Ejercicio 2	
3.Ejercicio 3	
4.Eiercicio 4	

## UD08-2. EJERCICIOS. PL SQL. PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

#### 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 sume 100. Además escribe un ejemplo de ejecución de este procedimiento desde un bloque PL-SQL.

### 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 tenen 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 numero 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 tenen el mismo salario porque es demasiado alto.

### 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.

### 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.