

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 - CompartirIgual (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:

 Importante

 Atención

 Interesante

Revisiones

ÍNDICE DE CONTENIDO

| | |
|---------------------------|----------|
| 1.Ejercicio 1..... | 3 |
| 2.Ejercicio 2..... | 3 |
| 3.Ejercicio 3..... | 3 |
| 4.Ejercicio 4..... | 3 |

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 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.

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.