



TEMA 8. PL-SQL EVALUABLE6

**BASES DE DAATOS
CFGs DAW**

Autor: Paco Aldarias Raya
paco.aldarias@gmail.com

2019/2020

27/04/20

Versión:200427.0110

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

Revisión

ÍNDICE DE CONTENIDO

1.INTRODUCCIÓN.....	3
2.ENUNCIADO.....	3
3.CALIFICACIÓN.....	4
4.ENTREGA.....	4

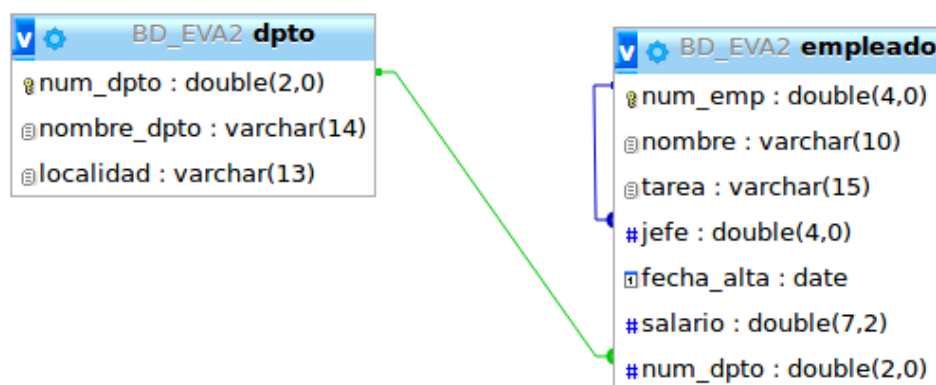
UD08. EVALUABLE6

1. INTRODUCCIÓN

Esta actividad es evaluable pero no obligatoria, por lo que en caso de no entregarse en el plazo indicado se valorará como 0. Esto no implica el suspender la evaluación.

Para comprobar la originalidad de la misma, el profesorado puede reclamar la explicación del alumno/a en cualquier momento. Se deben controlar todas las posibles excepciones.

La aplicación consistirá en diseñar una aplicación para una empresa que le permita gestionar sus departamentos y empleados. La base de datos de la empresa tiene la siguiente estructura:



2. ENUNCIADO

La base de datos (Departamento/Empleado) a utilizar se encuentra en el fichero BD_eva2_oracle.sql que puedes descargar del aula virtual.

Nos interesa saber quién y cuándo se modifica el campo salario de la tabla EMPLEADOS. Para ello creamos un trigger que registre dichas actualizaciones incluyendo los datos antiguos y los nuevos para cada registro modificado en una nueva tabla EMPLEADOS_MODIFICADOS que contendrá el código de empleado, su anterior salario, el nuevo, la persona que lo modifica y la fecha y hora de la modificación. Crear diferentes tipos de sentencias de actualización y capturar los resultados, de manera que se pueda comprobar su correcto funcionamiento.

Crear una función o procedimiento de Oracle que permita introducir una tarea y devuelva un mensaje indicando el salario que paga la empresa para esa tarea (Por ejemplo, si introducimos "ANALISTA" nos debería mostrar "El importe que gasta la

empresa en ANALISTAS es de 6000€".Mostrar distintas capturas de pantalla que prueben su funcionamiento.

Por último, utilizando la base de datos jardineria.sql para Oracle con la que ya se ha trabajado durante el curso, realizaremos un procedimiento que reciba un nombre de país y devuelva por pantalla, para cada cliente de ese país, su código de cliente, nombre, y ciudad, el número de pedidos que se le han entregado y el importe total de los mismos, así como el nombre y dos apellidos de su representante de ventas y del jefe de dicho representante.

Se deberá entregar un fichero por cada función, procedimiento o trigger y los bloques de código necesarios para poder ejecutarlos.

3. CALIFICACIÓN

La corrección de la tarea evaluable se realizará siguiendo la siguiente rúbrica:

VALORACIÓN	3	2	1	0	PONDERA
Trigger actualización salario	El trigger realiza exactamente lo que pide el enunciado.	El trigger realiza mayoritariamente lo que pide el enunciado.	El trigger realiza algo de lo que pide el enunciado.	El trigger no realiza lo que pide el enunciado o no se ha realizado	30
Procedimiento o funcion CalcularSalario	La función o procedimiento realiza exactamente lo que pide el enunciado.	La función o procedimiento realiza mayoritariamente lo que pide el enunciado.	La función o procedimiento realiza algo de lo que pide el enunciado	La función o procedimiento no realiza lo que pide el enunciado o no se ha realizado.	30
Procedimiento Jardinería (Caso 3)	El procedimiento muestra exactamente lo que pide el enunciado.	El procedimiento muestra mayoritariamente lo que pide el enunciado.	El procedimiento muestra algo de los que pide el enunciado.	El procedimiento no muestra lo que pide el enunciado o no se ha realizado.	40

4. ENTREGA

La entrega se realizará a través de la tarea que podéis encontrar en el aula virtual, según el siguiente criterio:

Se entregará una carpeta comprimida con los ficheros de PL/SQL (un fichero por cada función, procedimiento o trigger y los bloques de código necesarios para poder ejecutarlos) y una captura de pantalla de cada tabla de la BD_eva2_oracle.sql, donde se vea cómo han quedado todas las filas y columnas tras la elaboración de la evaluable.

El nombre del fichero comprimido será: apellido_nombre_eva6.zip