



Cicle Formatiu: Informàtica	
Mòdul: M02 – Gestió de base de dades UF2 – Llenguatge SQL: DML i DDL	Curs: 1er
UF3_NF1_Exercicis_PLSQL_EControl	Febrer - 2019

Objectius de l'activitat:

L'alumnat ha de ser capaç programar scripts bàsics (variables i estructures de flux) en PL/SQL.

Activitats

- 1) Programar un script que ens preguntí pel nom, cognom i edat d'una persona. Posteriorment s'ha d'imprimir les dades corresponents a la persona. No s'ha de d'oblidar de netejar les variables quan s'acabi el bloc PL/SQL, fent ús de la comanda UNDEFINE <nom_variable>).
- 2) Calcular el 18% d'un preu que introdueix per teclat. Mostrar el resultat amb una variable de HOST o no PL/SQL. Printar el resultat REDONDEJAT fent ús d'aquesta variable no PL/SQL i no declarar cap variable de programa.
- 3) Calcular el 18% d'un preu que introdueix per teclat. Imprimir el resultat REDONDEJAT dins del programa.
- 4) Preguntar a l'usuari el salari i la comissió que guanya. I si salari:
 - a. és menor que 100 _ la comissió serà el salari aplicant un 10%
 - b. està entre 100 i 500 _ la comissió serà el salari aplicant un 15%.
 - c. és major que 1000 _ la comissió serà el salari aplicant un 20%.

Al final imprimir el salari i la nova comissió.

- 5) Preguntar a l'usuari la seva edat i donar el missatge corresponent, si:
 - a. Menor de 18 _ ets menor de edat!
 - b. = 18 _ casi ets major de edat!
 - c. >18 _ja ets major de edat!
 - d. >40 _ Ets viejoven!
 - e. Si és negatiu => error edat no pot ser negativa.
- 6) Programar un script que demani un número i el programa ha de realitzar les següents operacions amb aquest número. Les operacions han de ser independents i són:
 - a. sumar-li 4.
 - b. Restar-li 3.
 - c. Multiplicar-li 8.

S'ha de tenir en compte que per a programar aquest exercici:

- utilitzar una constant i assignar-li el número introduït per teclat.
- fer ús d'una variable per a cada operació
- imprimir per pantalla els resultats corresponents a cada operació, posant el literal al davant de Suma, Resta i Multiplicació respectivament.

- 7) Programar un script en PL/SQL que demani a l'usuari el valor de dos números. Aquest dos números se li assigna dos variables PL/SQL (en el moment de la declaració). Els dos números han de ser positius, en cas contrari s'ha de donar a l'usuari el missatge corresponent.

S'ha de realitzar una operació amb aquest números: dividir entre ells i sumar-li el segon. El resultat s'ha d'assignar a una variable NO PL/SQL i després imprimir-la (fora del bloc PL/SQL) per a comprovar que la operació ha estat correcta.



Cicle Formatiu: Informàtica	
Mòdul: M02 – Gestió de base de dades UF2 – Llenguatge SQL: DML i DDL	Curs: 1er
UF3_NF1_Exercicis_PLSQL_EControl	Febrer - 2019

- 8) Mateix exercici que el 7, però ara també s'ha de controlar que el número primer sigui més gran que el segon. En cas contrari ha de donar el següent missatge: Error! el primer número ha de ser més gran que el segon.
- 9) Programar un script que ens mostri els números entre un rang. El rang mínim és 1 i el màxim se li ha de preguntar a l'usuari.
- a. Programar l'script utilitzant l'estructura FOR.
 - b. Programar l'script utilitzant l'estructura WHILE.
- 10) Programar un script que ens mostri els números entre un rang amb un salt. Tant el rang mínim, com el màxim i el salt se li ha de preguntar a l'usuari. A més, s'ha de tenir en compte que el rang mínim sempre ha de ser més petit que el rang màxim i que el salt no ha de ser negatiu. En cas contrari s'ha de donar el missatge corresponent i acabar el programa.