
Exercicis bàsics – PL/SQL

1. Determinar quins dels següent Identificadors són equivalents en PL/SQL

```
Identificador1 NUMBER;  
Identificador_1 NUMBER;  
identificador1 NUMBER;  
Identificador_1 NUMBER;  
IDENTIFICADOR1 NUMBER;
```

2. Determinar quin dels següents identificadors en PL/SQL és el vàlid:

```
Primera variable VARCHAR2(40);  
end BOOLEAN;  
Una_variable VARCHAR2(40);  
Una altra-variable VARCHAR2(40);
```

3. Funcionaria la següent sentència en PL/SQL?. En cas negatiu proposar com resoldre-ho.

```
DECLARE  
    nom VARCHAR2(80);  
    direccion VARCHAR2(80);  
    tipus emprat VARCHAR2(4);  
BEGIN  
    SELECT name, address, type  
    INTO nom, direccion, tipus emprat  
    FROM emp;  
END;
```

4. En les següents sentències de definició de Subtipus, hi ha una que no és vàlida... Indicar quin és, i com solucionar-ho.

```
DECLARE  
SUBTYPE numero1 IS NUMBER;  
SUBTYPE cadena IS VARCHAR2(10);  
total numero1(6,2);
```

5. Indicar del següent joc de declaracions, quals són correctes i quins no, indicant a més per què no són correctes.

```
DECLARE  
cert BOOLEAN:=FALSE;  
aneu_extern NUMBER(4) NOT NULL;  
cosa NUMBER:=2;  
producte NUMBER:=2cosa;  
suma NUMBER:=cosa + la_altra;
```

```
la_altra NUMBER:=2;  
tipus_un NUMBER(7,2) NOT NULL:=3;  
tipus_altre tipus_un%TYPE;
```

6. Suposant que tenim una taula anomenada EMP, en la qual existeixen tres camps: nom VARCHAR2(40), direcció VARCHAR2(255), telefono NUMBER(10)... Quins valors podran prendre les variables que definim en la següent declaració?

```
DECLARE  
valor1 emp%ROWTYPE;  
valor2 emp.nom%TYPE;  
valor3 emp.telefono%TYPE  
CURSOR c1 IS SELECT nom,direccion FROM emp;  
valor4 c1%ROWTYPE;  
valor5 emp%ROWTYPE;
```

7. Sobre la base de l'enunciat anterior, Seria correcta la següent assignació?

```
valor1:=valor5;
```

i aquesta?

```
valor4:=valor1;
```

Raonar el per què en tots dos casos.

8. És aquesta declaració correcta en PL/SQL?

```
DECLARE  
i, j NUMBER;  
I si la escribieramos així?  
DECLARE  
i, j NUMBER, NUMBER;
```

9. Escriure un bloc PL/SQL que escriga el text "Hola".

10. Escriu un bloc PL/SQL que sume dos números i et diga que números ha sumat i quin és el resultat.

11. Escriu un bloc PL/SQL on declares una variable, inicialitzada a la data actual, que imprimeixes per pantalla.

12. Escriu un bloque PL/SQL que emmagatzeme en una variable numèrica l'any actual.

Mostra per pantalla l'any. Pots usar les funcions to_number i to_char.