

PRÁCTICA 2

1) Declaración de variables y constantes:

- Declare una constante para el porcentaje de comisión, que no cambia a lo largo del bloque PL/SQL.

.....

- Declare una variable para almacenar los códigos “débito” y “crédito” (‘DB’ o ‘CR’).

.....

- Declare una variable para acumular las ventas totales de una oficina e inicialícela en 0.

.....

- Declare una variable que señale si un pedido fue enviado o no, e inicialícela con el valor FALSE. No debe permitir valores nulos.

.....

- Declare una variable para almacenar la fecha estimada de entrega de un pedido, e inicialícela a quince días desde la fecha actual.

.....

- Declare una variable para contar el número de veces que aparece un caracter en una string e inicialícela en 0.

.....

- Declare variables para almacenar el nombre y el apellido de un cliente.

.....

.....

- Declare una variable para almacenar el monto total de ventas de un vendedor, que sea del mismo tipo que la variable que almacena el monto total de ventas de una oficina, e inicialícela en cero.

.....

- Declare una tabla PL/SQL para almacenar los nombres y apellidos de los clientes.

.....

.....

.....

- 2) Evalúe el bloque PL/SQL que se da a continuación. Determine cada uno de los valores siguientes de acuerdo a las reglas de alcance (considerando siempre el valor de la variable luego de la sentencia de asignación).

```
DECLARE
  v_peso      NUMBER(3)      := 600;
  v_mensaje   VARCHAR2(255) := 'Producto 10012';

BEGIN

  DECLARE
    v_peso      NUMBER(3)      := 1;
    v_mensaje   VARCHAR2(255) := 'Producto 11001';
    v_nueva_localidad VARCHAR2(50) := 'Europa';

  BEGIN

    v_peso      := v_peso + 1;
    v_nueva_localidad := v_nueva_localidad || ' Oeste';

  END;

  v_peso      := v_peso + 1;
  v_mensaje   := v_mensaje || ' está en stock';
  v_nueva_localidad := v_nueva_localidad || ' Oeste';

END;
```

- a) El valor de *v_peso* dentro del sub-bloque:
- b) El valor de *v_nueva_localidad* dentro del sub-bloque:
- c) El valor de *v_peso* dentro del bloque principal:
- d) El valor de *v_mensaje* dentro del bloque principal:
- e) El valor de *v_nueva_localidad* dentro del bloque principal:

3) Escriba sentencias para:

- Asignar el valor de ventas V_VENTAS al identificador de ventas mensuales V_VENTAS_MENSUAL.

.....

- Almacenar el apellido “Maduro” en la posición 3 de la tabla de apellidos TABLA_APELLIDOS.

.....

- Almacenar la información del apellido, nombre y sexo de un nuevo vendedor en un registro PL/SQL.

.....

- Asignar la comisión de la tabla VENDEDORES en la variable V_COMISION.

.....

- Escriba una sentencia de asignación para incrementar en uno el valor del contador de ciclo V_CONTADOR.

.....

- Escriba una sentencia de asignación para cambiar el valor del indicador booleano V_IGUAL, dependiendo de la igualdad de los números V_N1 y V_N2.

.....

- Registrar en la variable V_VALIDO si la variable V_ID_VEND contiene un valor.

.....

- 4) Cree un procedimiento que incluya un bloque anidado, como se muestra a continuación. Declare dos variables, *v_vendedor* y *v_ventas* dentro del bloque principal. Declare también dos variables *v_vendedor* y *v_apellidos* en el bloque anidado.

```
PROCEDURE xx IS
  v_vendedor  NUMBER(3);
  v_ventas    NUMBER(8,2);

BEGIN
  v_vendedor := 13;

  SELECT      ventas
  INTO        v_ventas
  FROM        vendedores
  WHERE       id_vend = v_vendedor;

  DECLARE
    v_vendedor  NUMBER(3);
    v_apellidos VARCHAR2(25);

  BEGIN
    SELECT      id_vend, apellidos
    INTO        v_vendedor, v_apellidos
    FROM        vendedores
    WHERE       id_vend = (SELECT id_vend
                          FROM   oficinas_vtas
                          WHERE  id_oficina = 1);

    SELECT      ventas
    INTO        v_ventas
    FROM        vendedores
    WHERE       id_vend = v_vendedor;

  END;

END;
```

Determine el valor de cada variable en los casos descritos a continuación:

- a) El valor de *v_vendedor* dentro del bloque anidado.....
- b) El valor de *v_apellidos* dentro del bloque anidado
- c) El valor de *v_ventas* dentro del bloque anidado
- d) El valor de *v_vendedor* dentro del bloque principal
- e) El valor de *v_apellidos* dentro del bloque principal
- f) El valor de *v_ventas* dentro del bloque principal, antes del sub-bloque
- g) El valor de *v_ventas* dentro del bloque principal, después del sub-bloque.....