

Ejercicio-1

¿Qué hace el siguiente bloque PL/SQL?.

```
DECLARE
    vnume      NUMBER(2);
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO vnume FROM empleado;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (vnume);
END;
```

Ejercicio-2

Indicar los errores que aparecen en las siguientes instrucciones y la forma de corregirlos:

```
DECLARE
    num1      number(8,2):=0
    num2      number(8,2) NOT NULL DEFAULT 0;
    num3      NUMBER(8,2) NOT NULL;
    cantidad      INTEGER(3);
    precio, descuento  NUMBER(6);
    num4      num1%ROWTYPE;
    dto      CONSTANT  INTEGER;
BEGIN
    .....
END;
```

Ejercicio-3

Realizar un bloque PL/SQL que escriba en pantalla el texto '**Hola que tal estas'**.

Ejercicio-4

Introducir tu nombre por teclado y la fecha de nacimiento y visualizar el siguiente mensaje:

Hola, te llamas y tienes años

Ejercicio-5

Diseñar un bloque en el que se declare una variable tipo numérico, se inicialice con un valor, y después realizar las operaciones siguientes:

Incrementarla un 20% si el valor es < 50

Incrementarla un 15% si el valor es = 50

Incrementarla un 10% si el valor es > 50

Ejercicio-6

Declarar una variable DIA, la inicializas con un valor numérico. Diseñar un bloque que a partir del número de día de la semana, nos visualice en pantalla el correspondiente día de la semana alfabéticamente.

Ejercicio-7

Declarar las siguientes variables: Precio, IVA, Descuento, PrecioFinal

Diseñar un bloque que permita emitir facturas a partir del precio de un artículo (sin IVA) teniendo en cuenta que se hace un descuento sobre todos los artículos dependiendo del precio.

- Si el precio es mayor de 100 euros el descuento es del 10%.
- Si el precio es mayor de 200 euros el descuento es del 15%.
- Si el precio es mayor de 300 euros el descuento es del 20%.
- El IVA se carga sobre el precio inicial.

Visualizar el resultado con el formato siguiente:

Precio:..... xxxx euros

IVA:..... xxxx euros

Descuento(15%): ... xxxx euros

Precio final: xxxx euros

Ejercicio-8

Diseñar un bloque que determine el precio de un billete de ida y vuelta en ferrocarril, conociendo la distancia a recorrer y sabiendo que si el número de días entre la ida y la vuelta es superior a 7 y la distancia es superior a 800 Km., el billete tiene una reducción del 30%. El precio del Km. es de 0.25 Euros. Mostrar los resultados.

Ejercicio-9

Diseñar un bloque que recibe como dato de entrada una hora expresada en horas, minutos y segundos y calcule y escriba la hora, minutos y segundos que serán transcurrido 1 segundo.

Ejercicio-10

En el usuario UNIDAD7D actualizar la comisión de los empleados que no tienen jefe, teniendo en cuenta el departamento.

- Si el número de departamento es 10 la comisión es un 5% del salario.
- Si el número de departamento = 20 la comisión es un 7% del salario
- Si el número de departamento = 30 la comisión un 9% del salario
- Para cualquier otro número de departamento un 2%.