

Ejercicio-1

Crear una tabla llamada **tablanume** con la siguiente estructura:

```
numero number(3)
```

Solución:

```
CREATE TABLE tablanume  
(  
    numero number(3)  
)
```

Ejercicio-2

Diseñar un bloque PL/SQL que permita insertar en la tabla **tablanume** desde el número 1 hasta el 10.

Solución

```
BEGIN
```

```
    FOR indice IN 1..10 LOOP  
        INSERT INTO tablanume values (indice);  
    END LOOP;  
    COMMIT;
```

```
END;
```

Ejercicio-3

Modificar el programa anterior para que solo inserte los valores múltiplos de 3 entre 11 y 30

Solución

```
BEGIN
```

```
    FOR indice IN 11..30 LOOP  
        IF MOD(indice,3)= 0 THEN  
            INSERT INTO tablanume values (indice);  
        END IF;  
    END LOOP;  
    COMMIT;
```

```
END;
```

Ejercicio-4

Crear un bloque PL/SQL que para un número de empleado introducido por teclado, visualice, el número de empleado, el apellido, el sueldo (salario+comision) y un asterisco por cada 500€

Solución

ACCEPT codigoemp PROMPT 'Introduce el código del empleado'

DECLARE

```
vNombre      empleado.apell%type;
vSalario      empleado.salario%type;
vComision     empleado.comision%TYPE;
vFinal        number;
```

BEGIN

```
    SELECT apell, salario, comision INTO vNombre, vSalario, vComision FROM empleado WHERE
numemp= &codigoemp;
```

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Código empleado: '||&codigoemp || ' Nombre:'||vNombre);
```

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Salario: '||vSalario || ' Comisión: '||vComision);
```

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('          Estrellas: ');
```

```
    vFinal:= TRUNC((vSalario+nvl(vComision,0))/500);
```

```
    FOR indice IN 1..vFinal LOOP
```

```
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('*');
```

```
    END LOOP;
```

```
END;
```

Ejercicio-5

Modificar el salario de un empleado que se introduce por teclado , en función del número de empleados que tiene a su cargo: (utilizar CASE)

Si no tiene ningún empleado a su cargo la subida será de 50€

Si tiene 1 empleado la subida será de 80€

Si tiene 2 empleados la subida será de 100€

Si tiene más de 3 empleados la subida será de 110€

Además si el empleado es presidente se incrementará en 30€

Solucion

ACCEPT codigoemp PROMPT 'Introduce el código del empleado'

DECLARE

```
vApell      empleado.apell%type;
vTotalEmp    number(2);
vAumento     number(7) default 0;
vOficio      empleado.oficio%type;
vSalario     empleado.salario%type;
```

BEGIN

```
  SELECT apell, salario, oficio INTO vApell, vSalario, vOficio FROM empleado WHERE numemp= &codigoemp;
```

```
  IF vOficio = 'PRESIDENTE' THEN
```

```
    vAumento := 30;
```

```
  END IF;
```

```
  SELECT COUNT(*) INTO vTotalEmp FROM empleado WHERE diremp = &codigoemp;
```

CASE vTotalEmp

```
  WHEN 0 THEN vAumento:=vAumento+50;
```

```
  WHEN 1 THEN vAumento:=vAumento+80;
```

```
  WHEN 2 THEN vAumento:=vAumento+100;
```

```
  ELSE vAumento:=vAumento+110;
```

END CASE;

```
  UPDATE empleado SET salario=vAumento+vSalario WHERE numemp= &codigoemp;
```

```
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Código empleado :'||&codigoemp || ' Nombre:'||vApell|| ' Oficio:'||vOficio);
```

```
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Salario original: '||vSalario || ' Número de empleados a su cargo:'||vTotalEmp||' Incremento salario '||vAumento);
```

END;