

**Ejercicio-1**

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

numero number(3)

Solucion:

```
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.

Solucion

```
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

Solucion

```
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 asterísco por cada 500€

Solucion

```
ACCEPT codigoemp PROMPT 'Introduce el codigo 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 ('Codigo 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 codigo 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 ('Codigo empleado :'||&codigoemp || '      Nombre:'||vApell|| '      Oficio:
'||vOficio);
```

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

END;

