

**Ejercicio-1**

Introducir el apellido de un empleado por teclado y visualizar su salario. Probar para el usuario SALA y para el usuario ARROYO

Solución

```
ACCEPT apellido PROMPT 'Introduce el apellido del empleado'
```

```
DECLARE
```

```
    vSalario empleado.salario%TYPE;
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT salario into vSalario FROM empleado WHERE apell= '&apellido';
```

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('El salario de '|| '&apellido' || 'es ' || vSalario);
```

```
END;
```

Ejercicio-2

Visualizar el nombre y el salario del empleado cuyo número de empleado es 7521. El dato se introducirá por teclado.

Solución

```
ACCEPT codigoemp    PROMPT 'Introduce el codigo del empleado'
```

```
DECLARE
```

```
    vNombre          empleado.apell%type;
```

```
    vSalario          empleado.salario%type;
```

```
BEGIN
```

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

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Codigo empleado: '||&codigoemp || ' Nombre: '||vnombre||'
```

```
    Salario: '||vSalario);
```

```
END;
```

Ejercicio-3

Suma de los salarios de todos los miembros de un departamento que se introducirá por teclado

Solución:

```
ACCEPT codigodep    PROMPT 'Introduce el codigo de departamento'
```

```
DECLARE
```

```
    vSumaSalario    number(10);
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT SUM(salario) INTO vSumaSalario FROM empleado WHERE depnum= &codigodep;
```

```
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('La suma de salarios del departamento '||&codigodep || ' es ' || to_char  
    (vSumaSalario,'999G999G999D99'));
```

```
END;
```



**Ejercicio-4**

Diseñar un bloque de programa que muestre el **empno** que le correspondería a un nuevo empleado, sabiendo que sería el siguiente valor al mayor de todos los **empno** de la tabla EMP.

Solución**DECLARE**

```
ultimo empleado.numemp%TYPE;  
siguiente empleado.numemp%TYPE;
```

BEGIN

```
SELECT max(numemp) INTO ultimo FROM empleado;  
siguiente:= ultimo+1;  
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Ultimo número de empleado '|| ultimo);  
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Número del nuevo empleado: '||siguiente);
```

```
END;
```

Ejercicio-5

Bloque que calcule cual es el departamento cuyo salario medio es menor. Visualizar el deptno, y su salario medio

Solución**DECLARE**

```
vdeptno empleado.depnume%TYPE;  
vsalariomedio NUMBER(7,2) ;
```

BEGIN

```
SELECT depnume, AVG(salario) INTO vdeptno,vsalariomedio FROM empleado GROUP BY  
depnume HAVING AVG(salario)= (SELECT MIN(AVG(salario)) FROM empleado GROUP BY  
depnume);  
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Código Departamento con salario medio menor '|| vdeptno);  
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Salario medio'||to_char(vsalariomedio,'999G999D99'));
```

```
END;
```



**Ejercicio-6**

Modificar el bloque del ejercicio anterior para que además nos muestre el nombre del departamento.

Solución

DECLARE

Vdeptno empleado.depnume%TYPE;

Vsalmedio NUMBER(7,2);

vdepname departamento.nombredep%TYPE;

BEGIN

SELECT depnume, AVG(salario) INTO vdeptno, vsalmedio FROM empleado GROUP BY depnume
HAVING AVG(salario)= (SELECT MIN(AVG(salario)) FROM empleado GROUP BY depnume);

SELECT nombredep into vdepname FROM departamento WHERE numedep = vdeptno;

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Código Departamento con salario medio menor es: '||vdeptno);

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Nombre Departamento: '||vdepname);

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Salario medio: '||to_char(vsalmedio,'999G999D99'));

END;

