

Escribe un bloque anónimo que visualice la siguiente información de todos los empleados de la bases de datos:

INFORME DE EMPLEADOS

Departamento:

Nombre:

Salario neto:

Total de cursos realizados:

Total de faltas de asistencia:

Total de gastos:

% de certificados: -- dos dígitos enteros

Número de profesores que le han dado cursos: -- profesores diferentes

Si el empleado no pertenece a ningún departamento, en lugar del nombre vamos a visualizar el mensaje Sin asignar.

declare

-- Cursores y variables de cursor

```
cursor cur_empleado is
select nom,apes,sal-sal*irpf/100 as salneto,num_dp,cod from a.emp;
```

v_empleado cur_empleado%rowtype;

-- Variables

```
v_nom a.dep.nom%type;
v_tc number(3,0);
v_tfa number(4,0);
v_tg number(7,2);
V_prc number(5,2);
v_np number(2,0);
```

-- Constantes

msg_1 constant char(14):='Sin asignar';

begin

open cur_empleado;

fetch cur_empleado into v_empleado;

while cur_empleado%found loop

```
if v_empleado.num_dp is null
then
    dbms_output.put_line('Departamento:'||msg_1);
else
    select nom into v_nom from a.dep
    where num=v_empleado.num_dp;
    dbms_output.put_line('Departamento:'||v_nom);
end if;
```

-- Total de cursos realizados

```
select count(codcur_cr) into v_tc from a.ast
where cod_em=v_empleado.cod;
```

```
-- Total de faltas de asistencia, total de gastos y % de certificados. Solo en el caso de haber asistido a cursos
```

```
if v_tc>0
then
  select sum(fal) into v_tfa from a.ast
  where cod_em=v_empleado.cod;

  select sum(imp) into v_tg from a.gas
  where cod_em_as=v_empleado.cod;

  select count(cer) into v_prc from a.ast
  where cer='S' and cod_em=v_empleado.cod;

  v_prc:=round((v_prc/v_tc)*100,0);

  select count(distinct codpro_pr) into v_np from a.ast,a.ses
  where ast.codcur_cr=ses.codcur_cr and cod_em=v_empleado.cod;
```

```
else
  -- Evitar que v_prc y v_np sea null
  v_prc:=0;
  v_np:=0;
end if;
```

```
if v_tfa is null
then
  v_tfa:=0;
end if;
```

```
if v_tg is null
then
  v_tg:=0;
end if;
```

```
-- Visualizar resultados
```

```
dbms_output.put_line('Nombre:||v_empleado.nom||' '||v_empleado.apes);
dbms_output.put_line('Salario neto:||round(v_empleado.salneto,2));
dbms_output.put_line('Total de cursos realizados:||v_tc);
dbms_output.put_line('Total de faltas de asistencia:||v_tfa);
dbms_output.put_line('Total de gastos:||v_tg);
dbms_output.put_line('% de certificados:||v_prc);
dbms_output.put_line('Número de profesores que le han dado cursos:||v_np);
```

```
-- Salto de linea
```

```
dbms_output.put_line(chr(10));

fetch cur_empleado into v_empleado;
```

```
end loop;
```

```
close cur_empleado;
```

```
end;
```