

# Prácticas ORACLE PL/SQL

## **Práctica SELECT INTO**

Realiza los siguientes ejemplos. Usa %ROWTYPE y %TYPE

### **1. PRÁCTICA 1**

- Crear un bloque PL/SQL que devuelva al salario máximo del departamento 100 y lo deje en una variable denominada salario\_maximo y la visualice

### **2. PRÁCTICA2**

- Visualizar el tipo de trabajo del empleado número 100

### **3. PRÁCTICA 3**

- Crear una variable de tipo DEPARTMENT\_ID y ponerla algún valor, por ejemplo 10.
- Visualizar el nombre de ese departamento y el número de empleados que tiene, poniendo. Crear dos variables para albergar los valores.

### **4. PRÁCTICA 4**

- Mediante dos consultas recuperar el salario máximo y el salario mínimo de la empresa e indicar su diferencia

## Soluciones

Realiza los siguientes ejemplos. Usa %ROWTYPE y %TYPE

### 1. PRÁCTICA 1

- Crear un bloque PL/SQL que devuelva al salario máximo del departamento 100 y lo deje en una variable denominada salario\_maximo y la visualice

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
salario_maximo EMPLOYEES.SALARY%TYPE;
BEGIN
SELECT MAX(SALARY) INTO salario_maximo
FROM EMPLOYEES
WHERE DEPARTMENT_ID=100;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('el salario máximo de ese departamento
es:'||salario_maximo);
END;
```

### 2. PRÁCTICA2

- Visualizar el tipo de trabajo del empleado número 100
- set serveroutput on

```
DECLARE
    TIPO_TRABAJO employees.JOB_ID%TYPE;
BEGIN
    select job_id into tipo_trabajo from employees
    where employee_id=100;
    dbms_output.put_line('El tipo de trabajo del empleado 100
es:'||tipo_trabajo);
end;
/
```

### 3. PRÁCTICA 3

- Crear una variable de tipo DEPARTMENT\_ID y ponerla algún valor, por ejemplo 10.
- Visualizar el nombre de ese departamento y el número de empleados que tiene, poniendo. Crear dos variables para albergar los valores.

```

set serveroutput on

DECLARE
    COD_DEPARTAMENTO DEPARTMENTS.DEPARTMENT_ID%TYPE:=10;
    NOM_DEPARTAMENTO DEPARTMENTS.DEPARTMENT_NAME%TYPE;
    NUM_EMPL NUMBER;
BEGIN
    --RECUPERAR EL NOMBRE DEL DEPARTAMENTO
    SELECT DEPARTMENT_NAME INTO NOM_DEPARTAMENTO FROM
    DEPARTMENTS WHERE DEPARTMENT_ID=COD_DEPARTAMENTO;
    --RECUPERAR EL NÚMERO DE EMLEADOS DEL DEPARTAMENTO
    SELECT COUNT(*) INTO NUM_EMPL FROM EMPLOYEES WHERE
    DEPARTMENT_ID=COD_DEPARTAMENTO;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL DEPARTAMENTO
    '||NOM_DEPARTAMENTO||' TIENE '||NUM_EMPL||' EMPLEADOS');
END;

/
    
```

#### 4. PRÁCTICA 4

- Mediante dos consultas recuperar el salario máximo y el salario mínimo de la empresa e indicar su diferencia

```

DECLARE
    MAXIMO NUMBER;
    MINIMO NUMBER;
    DIFERENCIA NUMBER;
BEGIN
    SELECT MAX(SALARY),MIN(SALARY) INTO MAXIMO,MINIMO
    FROM EMPLOYEES;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL SALARIO MÁXIMO ES:'||MAXIMO);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL SALARIO MÍNIMO ES:'||MINIMO);
    DIFERENCIA:=MAXIMO-MINIMO;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('LA DIFERENCIA ES:'||DIFERENCIA);
END;

/
    
```