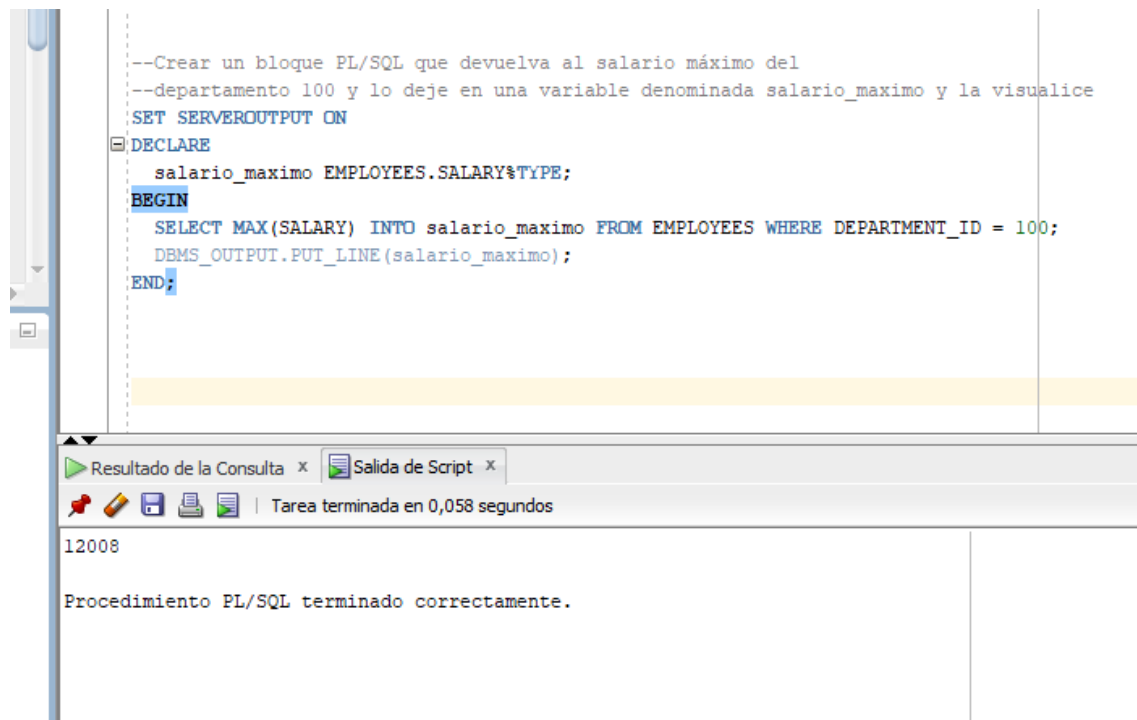


## PRÁCTICAS CON SELECT INTO

Realiza los siguientes ejemplos. Usa %ROWTYPE y %TYPE

### 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



```
--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(salario_maximo);
END;
```

Resultado de la Consulta x Salida de Script x

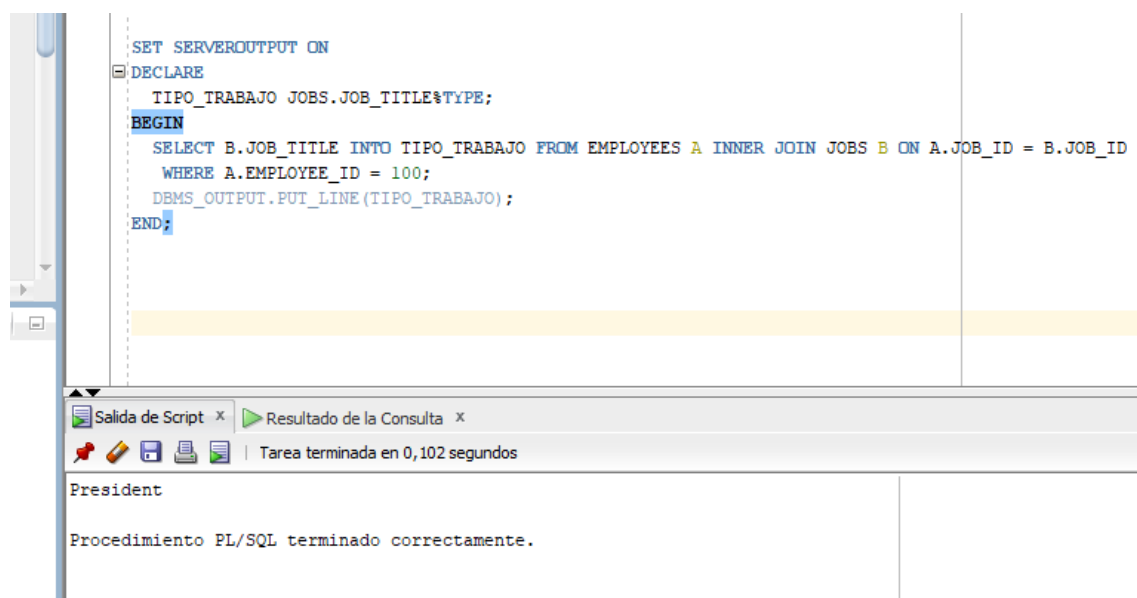
Tarea terminada en 0,058 segundos

12008

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

### PRÁCTICA2

- Visualizar el tipo de trabajo del empleado número 100



```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
    TIPO_TRABAJO JOBS.JOB_TITLE%TYPE;
BEGIN
    SELECT B.JOB_TITLE INTO TIPO_TRABAJO FROM EMPLOYEES A INNER JOIN JOBS B ON A.JOB_ID = B.JOB_ID
    WHERE A.EMPLOYEE_ID = 100;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(TIPO_TRABAJO);
END;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

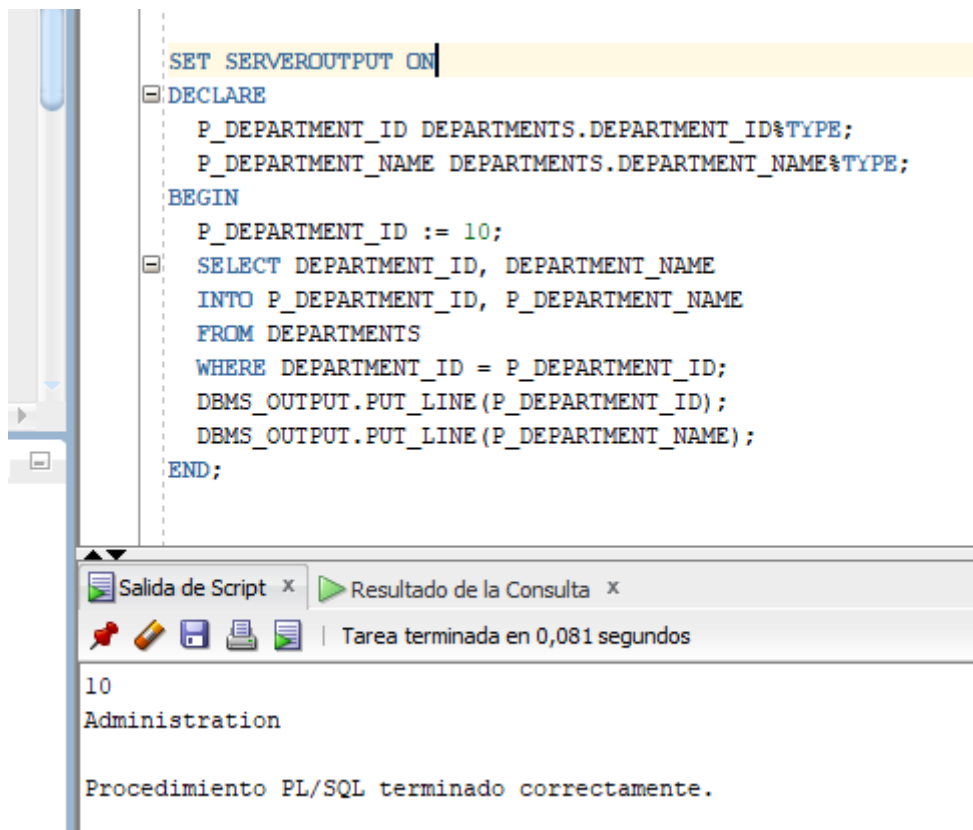
Tarea terminada en 0,102 segundos

President

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

### 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, Crear dos variables para albergar los valores.



```
SET SERVEROUTPUT ON  
DECLARE  
  P_DEPARTMENT_ID DEPARTMENTS.DEPARTMENT_ID%TYPE;  
  P_DEPARTMENT_NAME DEPARTMENTS.DEPARTMENT_NAME%TYPE;  
BEGIN  
  P_DEPARTMENT_ID := 10;  
  SELECT DEPARTMENT_ID, DEPARTMENT_NAME  
    INTO P_DEPARTMENT_ID, P_DEPARTMENT_NAME  
  FROM DEPARTMENTS  
 WHERE DEPARTMENT_ID = P_DEPARTMENT_ID;  
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(P_DEPARTMENT_ID);  
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(P_DEPARTMENT_NAME);  
END;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

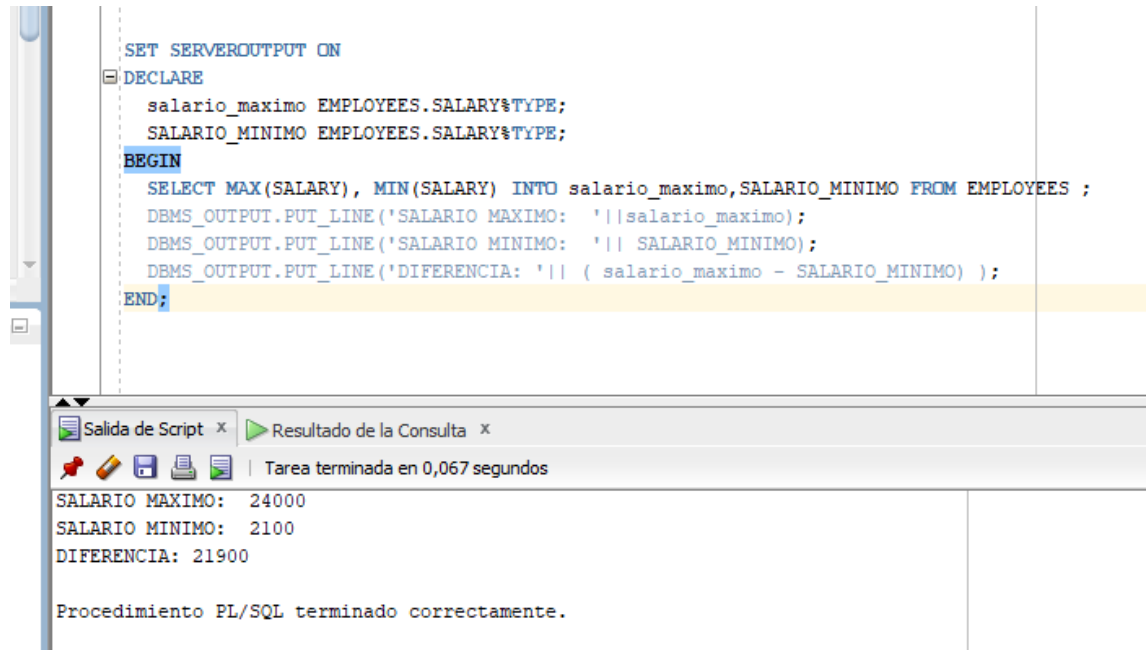
Tarea terminada en 0,081 segundos

10  
Administration

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

## PRÁCTICA 4

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



The screenshot displays the Oracle SQL Developer environment. The main editor window contains a PL/SQL script designed to find the maximum and minimum salaries from the EMPLOYEES table and calculate their difference. The script uses the DBMS\_OUTPUT package to print the results. Below the script editor, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) window is open, showing the output of the script's execution. The output consists of three lines: 'SALARIO MAXIMO: 24000', 'SALARIO MINIMO: 2100', and 'DIFERENCIA: 21900'. A status bar at the bottom of the results window indicates that the PL/SQL procedure was completed successfully.

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
    salario_maximo EMPLOYEES.SALARY%TYPE;
    SALARIO_MINIMO EMPLOYEES.SALARY%TYPE;
BEGIN
    SELECT MAX(SALARY), MIN(SALARY) INTO salario_maximo, SALARIO_MINIMO FROM EMPLOYEES ;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('SALARIO MAXIMO: ' || salario_maximo);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('SALARIO MINIMO: ' || SALARIO_MINIMO);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('DIFERENCIA: ' || ( salario_maximo - SALARIO_MINIMO ) );
END;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Tarea terminada en 0,067 segundos

SALARIO MAXIMO: 24000  
SALARIO MINIMO: 2100  
DIFERENCIA: 21900

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.