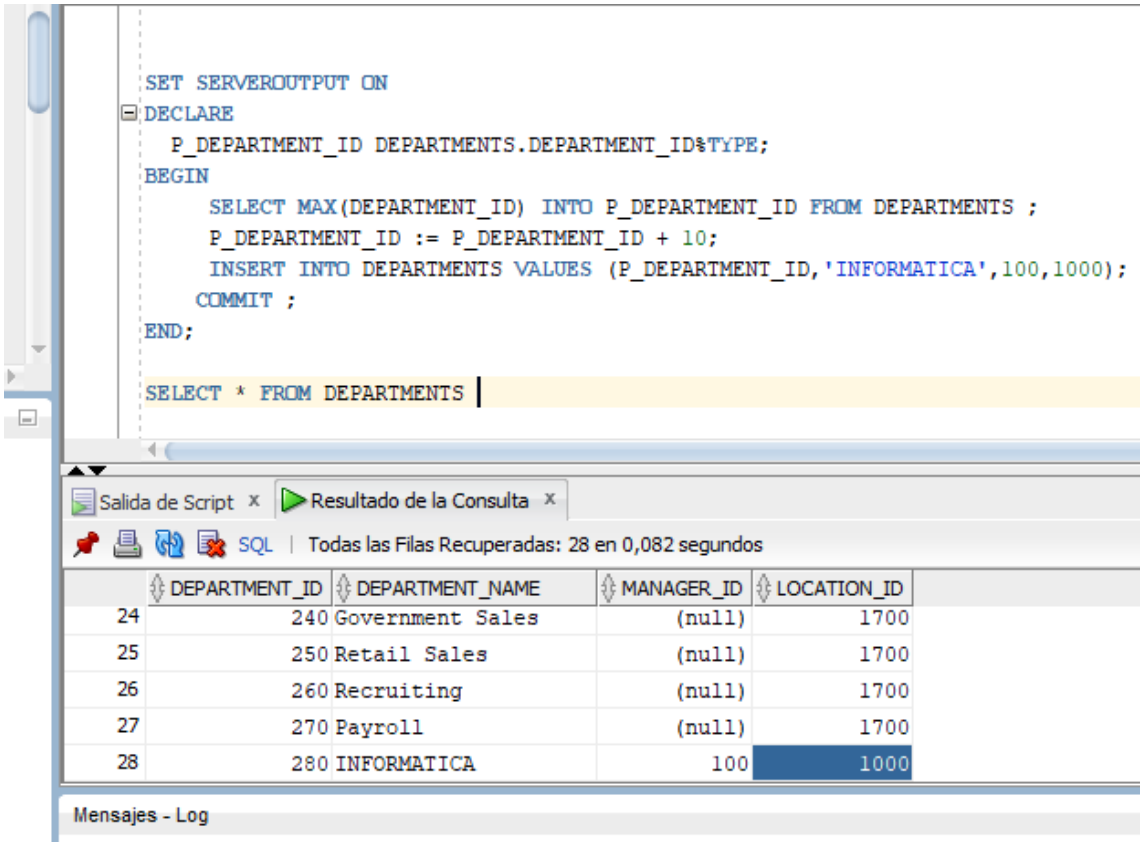
Prácticas ORACLE PL/SQL

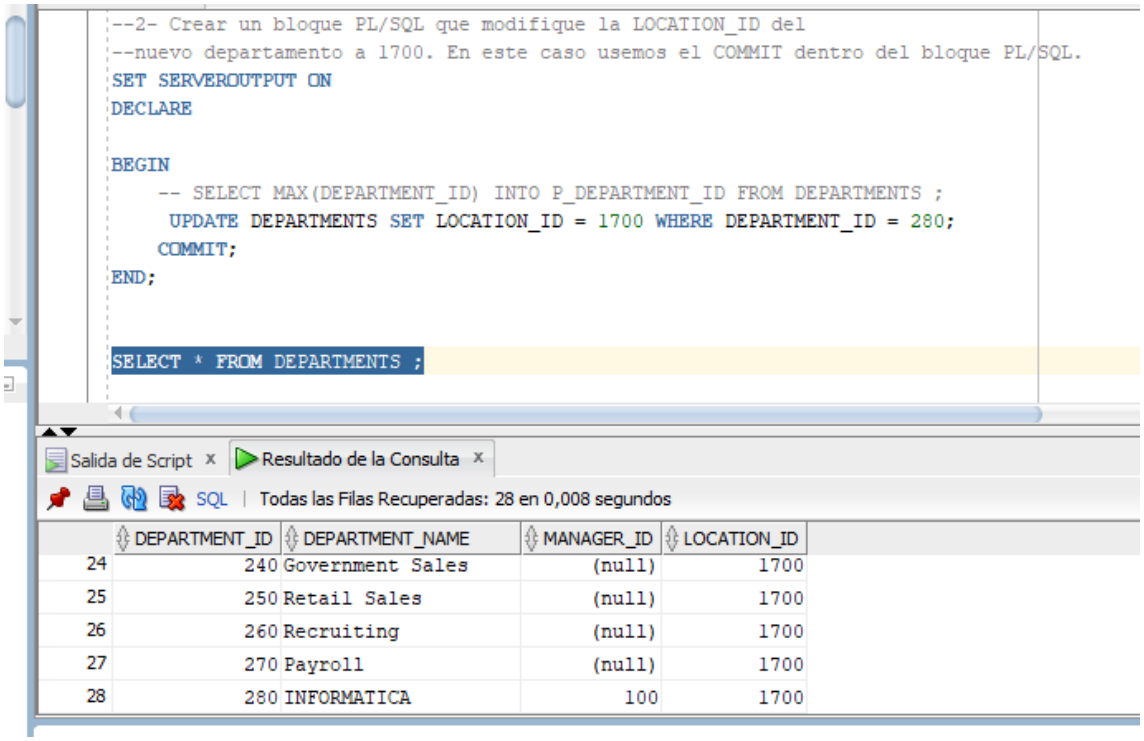
Práctica INSERT, UPDATE, DELETE

1- Crear un bloque que inserte un nuevo departamento en la tabla DEPARTMENTS. Para saber el DEPARTMENT_ID que debemos asignar al nuevo departamento primero debemos averiguar el valor mayor que hay en la tabla DEPARTMENTS y sumarle uno para la nueva clave.

- Location_id debe ser 1000
- Manager_id debe ser 100
- Department_name debe ser “INFORMATICA”
- NOTA: en PL/SQL debemos usar COMMIT y ROLLBACK de la misma forma que lo hacemos en SQL. Por tanto, para validar definitivamente un cambio debemos usar COMMIT.



2- Crear un bloque PL/SQL que modifique la LOCATION_ID del nuevo departamento a 1700. En este caso usemos el COMMIT dentro del bloque PL/SQL.



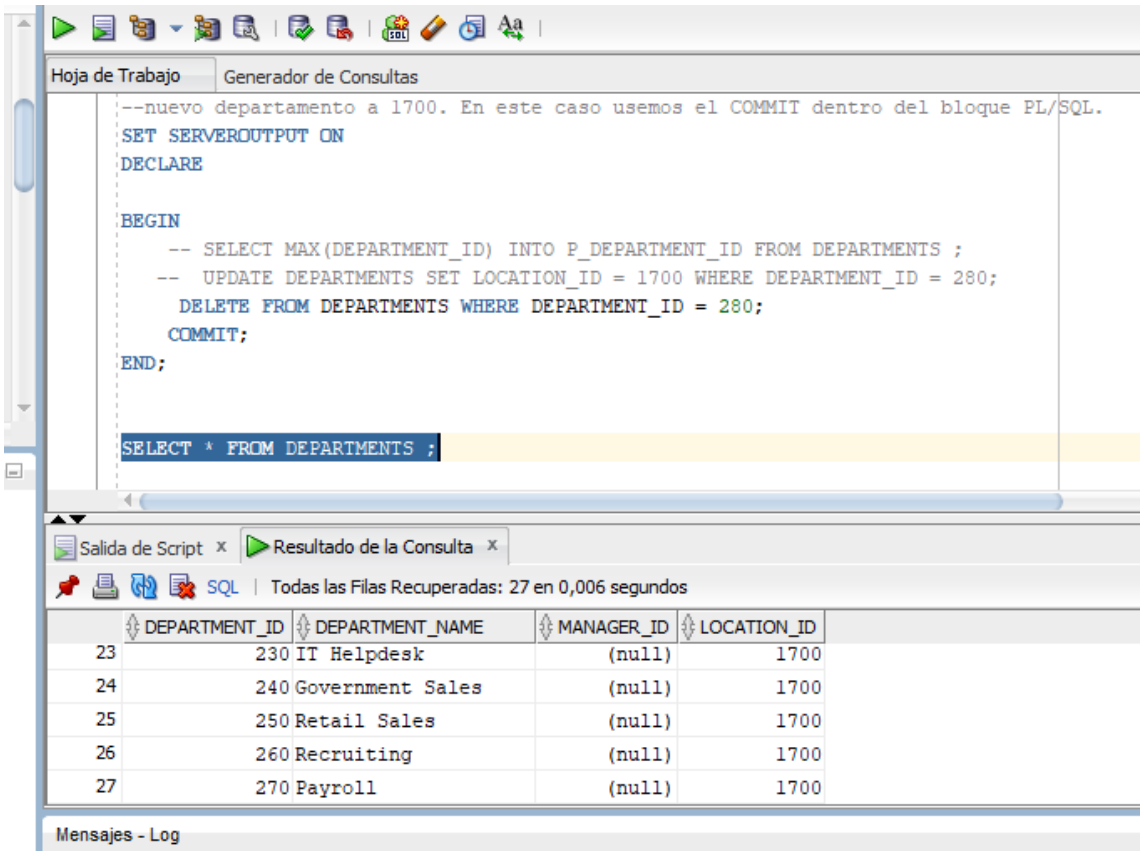
```
--2- Crear un bloque PL/SQL que modifique la LOCATION_ID del
--nuevo departamento a 1700. En este caso usemos el COMMIT dentro del bloque PL/SQL.
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE

BEGIN
    -- SELECT MAX(DEPARTMENT_ID) INTO P_DEPARTMENT_ID FROM DEPARTMENTS ;
     UPDATE DEPARTMENTS SET LOCATION_ID = 1700 WHERE DEPARTMENT_ID = 280;
    COMMIT;
END;


SELECT * FROM DEPARTMENTS ;
```

Salida de Script | Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 28 en 0,008 segundos

	DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME	MANAGER_ID	LOCATION_ID
24	240	Government Sales	(null)	1700
25	250	Retail Sales	(null)	1700
26	260	Recruiting	(null)	1700
27	270	Payroll	(null)	1700
28	280	INFORMATICA	100	1700

3- Por último, hacer otro bloque PL/SQL que elimine ese departamento nuevo.



Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
--nuevo departamento a 1700. En este caso usemos el COMMIT dentro del bloque PL/SQL.
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE

BEGIN
    -- SELECT MAX(DEPARTMENT_ID) INTO P_DEPARTMENT_ID FROM DEPARTMENTS ;
   --  UPDATE DEPARTMENTS SET LOCATION_ID = 1700 WHERE DEPARTMENT_ID = 280;
     DELETE FROM DEPARTMENTS WHERE DEPARTMENT_ID = 280;
    COMMIT;
END;


SELECT * FROM DEPARTMENTS ;
```

Salida de Script | Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 27 en 0,006 segundos

	DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME	MANAGER_ID	LOCATION_ID
23	230	IT Helpdesk	(null)	1700
24	240	Government Sales	(null)	1700
25	250	Retail Sales	(null)	1700
26	260	Recruiting	(null)	1700
27	270	Payroll	(null)	1700

Mensajes - Log