



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11



Instrucciones: Cree las siguientes consultas. Adjunte, para cada ejercicio, una captura de pantalla del resultado.

Insertión de datos en la tabla MY_EMPLOYEE.

1. Ejecute la siguiente sentencia para crear la tabla MY_EMPLOYEE que se utilizará para la práctica.

```
CREATE TABLE MY_EMPLOYEE(  
    ID NUMBER PRIMARY KEY,  
    LAST_NAME VARCHAR2(30) NOT NULL,  
    FIRST_NAME VARCHAR2(30) NOT NULL,  
    USERID VARCHAR2(30) NOT NULL,  
    SALARY NUMBER NOT NULL  
);
```

Table MY_EMPLOYEE creado.

2. Describa la estructura de la tabla MY_EMPLOYEE, mediante el comando DESC, para identificar los nombres de columna.

DESC my_employee;

```
Nombre      ¿Nulo?      Tipo  
-----  
ID           NOT NULL   NUMBER  
LAST_NAME    NOT NULL   VARCHAR2(30)  
FIRST_NAME   NOT NULL   VARCHAR2(30)  
USERID       NOT NULL   VARCHAR2(30)  
SALARY       NOT NULL   NUMBER
```

3. Agregue solo la primera fila de datos a la tabla MY_EMPLOYEE desde los siguientes datos de ejemplo. No escriba las columnas en la cláusula INSERT.

ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	USERID	SALARY
1	Patel	Ralph	Rpatel	895
2	Dancs	Betty	Bdancs	860



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11



3	Biri	Ben	Bbiri	1100
4	Newman	Chad	Cnewman	750
5	Ropeburn	Audrey	Aropeburn	1550

INSERT INTO my_employee
VALUES (1, 'Patel', 'Ralph', 'Rpatel', 895);

ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	USERID	SALARY
1	1 Patel	Ralph	Rpatel	895

4. Agregue a la tabla MY_EMPLOYEE la segunda fila de los datos de ejemplo de la lista anterior. Esta vez, escriba las columnas explícitamente en la cláusula INSERT.

INSERT INTO my_employee (id, last_name, first_name, userid, salary)
VALUES (2, 'Dancs', 'Betty', 'Bdancs', 860);

ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	USERID	SALARY
1	1 Patel	Ralph	Rpatel	895
2	2 Dancs	Betty	Bdancs	860

5. Visualice los datos de la tabla MY_EMPLOYEE.

SELECT * FROM my_employee;

ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	USERID	SALARY
1	1 Patel	Ralph	Rpatel	895
2	2 Dancs	Betty	Bdancs	860

6. Escriba una sentencia INSERT para cargar filas en la tabla MY_EMPLOYEE solicitando datos al usuario con el comando *&variable*.

INSERT INTO my_employee
VALUES (&id, '&last_name', '&first_name', '&user_id', &salary);

7. Rellene la tabla con la tercera y cuarta fila de los datos de ejemplo ejecutando la sentencia INSERT creada en el ejercicio 6.

INSERT INTO my_employee
VALUES (&id, '&last_name', '&first_name', '&user_id', &salary);

8. Visualice los datos de la tabla MY_EMPLOYEE.



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11



SELECT * FROM my_employee;

	ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	USERID	SALARY
1	1	Patel	Ralph	Rpatel	895
2	2	Dancs	Betty	Bdancs	860
3	3	Biri	Ben	Bbiri	1100
4	4	Newman	Chad	Cnewman	750

9. Haga que las adiciones de datos sean permanentes.

COMMIT;

Confirmación terminada.

Actualización y eliminación de datos en la tabla MY_EMPLOYEE.

10. Cambie el apellido del empleado 3 por Drexter.

UPDATE my_employee
SET last_name = 'Drexter'
WHERE id = 3;

1 fila actualizadas.

11. Cambie el salario a 1000 para todos los empleados con un salario inferior a 900.

UPDATE my_employee
SET salary = 1000
WHERE salary < 900;

3 filas actualizadas.

12. Visualice los datos de la tabla MY_EMPLOYEE.

SELECT * FROM my_employee;



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11



	ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	USERID	SALARY
1	1	Patel	Ralph	Rpatel	1000
2	2	Dancs	Betty	Bdancs	1000
3	3	Drexter	Ben	Bbiri	1100
4	4	Newman	Chad	Cnewman	1000

13. Elimine a Betty Dancs de la tabla MY_EMPLOYEE.

DELETE

FROM my_employee

WHERE id = 2;

```
1 fila eliminado
```

14. Visualice los datos de la tabla MY_EMPLOYEE.

SELECT * FROM my_employee;

	ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	USERID	SALARY
1	1	Patel	Ralph	Rpatel	1000
2	3	Drexter	Ben	Bbiri	1100
3	4	Newman	Chad	Cnewman	1000

15. Haga que los cambios en los datos sean permanentes.

COMMIT;

```
Confirmación terminada.
```

Control de la transacción de datos a la tabla MY_EMPLOYEE.

16. Rellene la tabla con la quinta fila de los datos de ejemplo modificando los valores del comando que creó en el ejercicio 6.

INSERT INTO my_employee

VALUES (&id, '&last_name', '&first_name', '&user_id', &salary);

```
1 fila insertadas.
```

17. Visualice los datos de la tabla MY_EMPLOYEE.

SELECT * FROM my_employee;



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11



ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	USERID	SALARY
1	1 Patel	Ralph	Rpatel	1000
2	3 Drexter	Ben	Bbiri	1100
3	4 Newman	Chad	Cnewman	1000
4	5 Ropeburn	Audrey	Aropeburn	1550

18. Vacíe toda la tabla mediante el comando DELETE.

```
DELETE  
FROM my_employee;
```

```
4 filas eliminado
```

19. Visualice todos los datos de la tabla para verificar que está vacía.

```
SELECT * FROM my_employee;
```

ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	USERID	SALARY
----	-----------	------------	--------	--------

20. Deshaga los cambios en los datos.

```
ROLLBACK;
```

```
Rollback terminado.
```

21. Realice una captura de pantalla de los datos de la tabla MY_EMPLOYEE.

ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	USERID	SALARY
1	1 Patel	Ralph	Rpatel	1000
2	3 Drexter	Ben	Bbiri	1100
3	4 Newman	Chad	Cnewman	1000