

## CREACIÓN Y ASIGNACIÓN DE UN ROL

- 1) Crear el rol RolU2ASIR\_B con permisos de crear tablas en cualquier esquema, borrar valores y modificar el atributo Y de la tabla U2ASIR\_A.TB, manipular la tabla U2ASIR\_A.TC:

```
SQL> CREATE ROLE ROLU2ASIR_B;
Rol creado.
SQL> GRANT CREATE ANY TABLE
  2  TO ROLU2ASIR_B;
Concesión terminada correctamente.
SQL> GRANT DELETE, UPDATE(Y)
  2  ON U2ASIR_A.TB
  3  TO ROLU2ASIR_B;
Concesión terminada correctamente.
SQL> GRANT INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
  2  ON U2ASIR_A.TC
  3  TO ROLU2ASIR_B;
Concesión terminada correctamente.
```

- 2) Asignar el rol anterior al usuario U2ASIR\_C:

```
SQL> GRANT ROLU2ASIR_B
  2  TO U2ASIR_C;
Concesión terminada correctamente.
```

## PRUEBAS

### HERRAMIENTA

|             |                                     |                          |                                     |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ROLE IN     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ROLU2ASIR_B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ROLU2ASIR_C | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

### DICCIONARIO DE DATOS

```
SQL> SELECT * FROM USER_ROLE_PRIVS;
USERNAME          GRANTED_ROLE          ADM DEF OS_
-----
U2ASIR_C          ROLU2ASIR_B          NO  YES NO
```

### FUNCIONAL

- 3) Prueba de creación de tablas:

```

Introduzca el nombre de usuario: U2ASIR_C
Introduzca la contraseña:

Conectado a:
Oracle Database 11g Release 11.2.0.1.0 - Production

SQL> CREATE TABLE U2ASIR_A.TABLA1(
  2   COD INT);

Tabla creada.

```

- 4) Prueba de borrado y modificación de datos en TB:

```

SQL> UPDATE U2ASIR_A.TB
  2   SET Y = 5;

1 fila actualizada.

SQL> UPDATE U2ASIR_A.TB
  2   SET X = 5;
UPDATE U2ASIR_A.TB
  3   *
ERROR en línea 1:
ORA-01031: privilegios insuficientes

```

```

SQL> DELETE FROM U2ASIR_A.TB
  2   WHERE Y = 5;

1 fila suprimida.

```

- 5) Prueba de inserción, borrado, modificación y consulta de datos de la tabla TC:

```

SQL> INSERT INTO U2ASIR_A.TC
  2   VALUES(11, 22, 33);

1 fila creada.

SQL> UPDATE U2ASIR_A.TC
  2   SET C = 0
  3   WHERE A = 11;

1 fila actualizada.

SQL> DELETE FROM U2ASIR_A.TC
  2   WHERE A = 11;

1 fila suprimida.

SQL> SELECT * FROM U2ASIR_A.TC;

ninguna fila seleccionada

SQL> INSERT INTO U2ASIR_A.TC
  2   VALUES(11, 22, 33);

1 fila creada.

SQL> SELECT * FROM U2ASIR_A.TC;

```

| A  | B  | C  |
|----|----|----|
| 11 | 22 | 33 |