

Anexos

Anexo 1

Sentencias de definición

1) Creación de esquemas:

```
CREATE SCHEMA {nombre_esquema | AUTHORIZATION usuario}
    [lista_de_elementos_del_esquema];
```

2) Borrado de esquemas:

```
DROP SCHEMA nombre_esquema {RESTRICT|CASCADE};
```

3) Creación de base de datos:

```
CREATE DATABASE nombre_base_de_datos;
```

4) Borrado de bases de datos:

```
DROP DATABASE nombre_base_de_datos;
```

5) Creación de tablas

```
CREATE TABLE nombre_tabla
    (definición_columna
    [, definición_columna...]
    [, restricciones_tabla]
    );
```

Donde tenemos lo siguiente:

- definición_columna es:

```
nombre_columna {tipos_datos|dominio} [def_defecto] [restric_col]
```

- Una de las restricciones de la tabla era la definición de claves foráneas:

```
FOREIGN KEY clave_foranea REFERENCES tabla [(clave_primaria)]
[ON DELETE {NO ACTION|CASCADE|SET DEFAULT|SET NULL}]
[ON UPDATE {NO ACTION|CASCADE|SET DEFAULT|SET NULL}]
```


Donde tenemos lo siguiente:

- acción_modificar_dominio puede ser:

```
{SET def_defecto|DROP DEFAULT}
```

- acción_modif_restricción_dominio puede ser:

```
{ADD restricciones_dominio|DROP CONSTRAINT nombre_restricción}
```

10) Borrado de dominios creados por el usuario:

```
DROP DOMAIN nombre_dominio {RESTRICT|CASCADE};
```

11) Definición de una aserción:

```
CREATE ASSERTION nombre_aserción CHECK (condiciones);
```

12) Borrado de una aserción:

```
DROP ASSERTION nombre_aserción;
```

13) Creación de una vista:

```
CREATE VIEW nombre_vista [(lista_columnas)] AS (consulta)  
[WITH CHECK OPTION];
```

14) Borrado de una vista:

```
DROP VIEW nombre_vista {RESTRICT|CASCADE};
```

Anexo 2

Sentencias de manipulación

1) Inserción de filas en una tabla:

```
INSERT INTO nombre_tabla [(columnas)]  
{VALUES ({v1|DEFAULT|NULL}, ..., {vn|DEFAULT|NULL})|<consulta>;
```

2) Borrado de filas de una tabla

```
DELETE FROM nombre_tabla
[WHERE condiciones];
```

3) Modificación de filas de una tabla:

```
UPDATE nombre_tabla
SET columna = {expresion|DEFAULT|NULL}
[, columna = {expr|DEFAULT|NULL} ...]
WHERE condiciones;
```

4) Consultas de una base de datos relacional:

```
SELECT [DISTINCT] nombre_columnas_a_seleccionar
FROM tablas_a_consultar
[WHERE condiciones]
[GROUP BY atributos_según_los_cuales_se_quiere_agrupar]
[HAVING condiciones_por_grupos]
[ORDER BY columna_ordenación [DESC] [, columna [DESC] ...]];
```

Anexo 3

Sentencias de control

1) Iniciación de transacciones:

```
SET TRANSACTION {READ ONLY|READ WRITE};
```

2) Finalización de transacciones:

```
{COMMIT|ROLLBACK} [WORK];
```

3) Autorizaciones:

```
GRANT privilegios ON objeto TO usuarios
[WITH GRANT OPTION];
```

4) Desautorizaciones:

```
REVOKE [GRANT OPTION FOR] privilegios ON objeto FROM usuarios
{RESTRICT|CASCADE};
```