

# Guía de referencia de SQL, Oracle 10g XE

## DDL

### Creación de tablas

#### Restricción de columna

```
CREATE TABLE [esquema.] nombredeTabla
(
columna1 Tipo_Dato
  [CONSTRAINT nombrerestricción]
  [NOT NULL] [UNIQUE] [PRIMARY KEY]
  [DEFAULT valor]
  [REFERENCES Nombretabla [(columna [, columna])]]
  [ON DELETE CASCADE]
  [CHECK condición],
columna2 Tipo_Dato
  [CONSTRAINT nombrerestricción]
  [NOT NULL] [UNIQUE] [PRIMARY KEY]
  [DEFAULT valor]
  [REFERENCES nombreTabla [(columna [, columna ])]
  [ON DELETE CASCADE]
  [CHECK condición],...
)[TABLESPACE espacio_de_la_tabla];
```

#### Restricción de tabla

```
CREATE TABLE [esquema.] nombredeTabla
(
columna1 Tipo_Dato,
columna2 Tipo_Dato,
columna3 Tipo_Dato,
...
  [CONSTRAINT nombrerestricción]
  { [UNIQUE] | [PRIMARY KEY] (columna [, columna]) },
  [CONSTRAINT nombrerestricción]
  [FOREIGN KEY (columna [, columna])
  [REFERENCES nombreTabla [(columna [, columna ])]
  [ON DELETE CASCADE] ],
  [CONSTRAINT nombrerestricción] [CHECK condición],
...
)[TABLESPACE espacio_de_la_tabla];
```

### Eliminación de tablas

#### Estructura

```
DROP TABLE [ usuario ] . nombretabla
[ CASCADE CONSTRAINTS ];
```

#### Datos

```
TRUNCATE TABLE [ usuario ] . nombretabla
[ { DROP | REUSE } STORAGE ] ;
```

### Modificación de tablas

#### Cambiar el nombre de una tabla

```
RENAME NombreViejo TO NombreNuevo;
```

#### Cambiar la estructura

```
ALTER TABLE nombretabla
  { [ ADD (columna) ]
  [ MODIFY (columna [, columna] ...) ]
  [ RENAME COLUMN nombreatiguo TO nombrenuevo ]
  [ DROP COLUMN (columna [, columna] ...) ]
  [ADD CONSTRAINT restricción ]
  [ RENAME CONSTRAINT nombreatiguo TO
nombrenuevo ]
  [DROP CONSTRAINT restricción ]
  [DISABLE CONSTRAINT restricción ]
  [ENABLE CONSTRAINT restricción ] };
```

### Índices

*Creación:*

```
CREATE INDEX NombreIndice ON NombreTabla
(columna1 [ ASC | DESC ] [, columna2 [ ASC | DESC ]...])
[STORAGE clausulas_almacenamiento]
[TABLESPACE nombretablespace]
[otras_cláusulas];
```

*Borrado:*

```
DROP INDEX NombreIndice;
```

## DDL

## Vistas

## Creación

**CREATE [ OR REPLACE ] VIEW** nombrevista  
[ ( columna [ , columna ] ) ] **AS** consulta  
[ **WITH { CHECK OPTION | READ ONLY }**  
**CONSTRAINT** nombrerestricción ];

## Borrado

**DROP VIEW** nombrevista;

## Sinónimos

## Creación

**CREATE [ PUBLIC ] SYNONYM** nombresinónimo  
**FOR** [ usuario. ] nombretabla;

## Borrado

**DROP [ PUBLIC ] SYNONYM** [ usuario. ] nombretabla;