

**TIPOS DE DATOS**

<b>Caracteres</b>	
CHAR ( tamaño )	Cadena de tamaño fijo. Tamaño máximo 2000 bytes.
NCHAR ( tamaño )	Cadena de tamaño fijo con codificación unicode. Tamaño máximo 2000 bytes.
VARCHAR2 ( tamaño )	Cadena de tamaño variable. Tamaño máximo 4000 bytes.
NVARCHAR2 ( tamaño )	Cadena de tamaño variable con codificación unicode. Tamaño máximo 4000 bytes.
LONG	Cadena de tamaño variable. Tamaño máximo 2GB.
CLOB	Cadena de tamaño variable. Tamaño máximo 4GB.
NCLOB	Cadena de tamaño variable con codificación unicode. Tamaño máximo 4GB.
<b>Numéricos</b>	
NUMBER ( precisión , [ escala ] )	precisión = Total de dígitos. Rango [1 38] escala = Dígitos decimales. Rango [-84 a 127]
BINARY_FLOAT	Número en coma flotante. Precisión simple.
BINARY_DOUBLE	Número en coma flotante. Precisión doble.
<b>Fecha</b>	
DATE	Formato por defecto: DD/MM/YY
<b>Binarios</b>	
RAW	Datos binarios. Tamaño máximo 2000 bytes.
LONG RAW	Datos binarios. Tamaño máximo 2GB.
BLOB	Datos binarios. Tamaño máximo 4GB.
<b>Otros</b>	
ROWID	Cadena hexadecimal para almacenar la dirección de una fila en una tabla.

**VISTAS IMPORTANTES**

<b>USER_TABLES</b>	Tablas propiedad del usuario.
USER_OBJECTS	Objetos propiedad del usuario.
USER_CATALOG	Índices, tablas, vistas, clústeres, sinónimos, secuencias pertenecientes al usuario.
<b>USER_CONSTRAINTS</b>	Restricciones sobre tablas del usuario.
ALL_CONSTRAINTS	Restricciones sobre tablas accesibles por el usuario.
DBA_CONSTRAINTS	Restricciones sobre todas las tablas existentes.
<b>USER_CONS_COLUMNS</b>	Restricciones sobre columnas de tablas del usuario.
ALL_CONS_COLUMNS	Restricciones sobre columnas de tablas accesibles usuario.
DBA_CONS_COLUMNS	Restricciones sobre todas las columnas de la base de datos.
<b>USER_VIEWS</b>	Vistas creadas por el usuario.
ALL_VIEWS	Vistas accesibles por el usuario.
DBA_VIEWS	Todas las vistas existentes en la base de datos.
USER_SYNONYMS	Sinónimos creados por el usuario.

**DDL**

```
CREATE TABLE nom_tabla
(
    Definición_columna,
    ...
    Definición_columna,
    Definición_restricción,
    ...
    Definición_restricción
) [TABLESPACE nom_espacio];

Definición_columna:= nom_col tipo [CONSTRAINT nom_restricción]
[NOT NULL] [UNIQUE] [PRIMARY KEY] [DEFAULT valor]
[REFERENCES nom_tabla [(nom_coll[,nom_col2])] [ON DELETE CASCADE]]
[CHECK (condición)]

Definición_restricción:= [CONSTRAINT nom_restricción]
[{ UNIQUE (nom_coll[,nom_col2])
| PRIMARY KEY (nom_coll[,nom_col2])
| FOREIGN KEY (nom_coll[, nom_col2])
REFERENCES nom_tabla[(nom_coll[,nom_col2])][ON DELETE CASCADE]]
| CHECK (condición) }]
```

```
CREATE TABLE nom_tabla
(
    [nom_coll [, nom_col2]] /* sirve para renombrar columnas */
) [TABLESPACE nom_espacio]
AS consulta;
```

```
DROP TABLE [usuario.]nom_tabla [CASCADE CONSTRAINTS]
```

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

```
ALTER TABLE nom_tabla
{ ADD (Definición_columna [, Definición_columna])
| MODIFY (Definición_columna [, Definición_columna])
| DROP {COLUMN nom_col | (nom_coll [, nom_col2])}
| ADD CONSTRAINT Definición_restricción
| DROP CONSTRAINT nom_restricción
| RENAME CONSTRAINT nom_antiguo TO nom_nuevo
| DISABLE CONSTRAINT nom_restricción
| ENABLE CONSTRAINT nom_restricción };
```

```
CREATE [OR REPLACE] VIEW nom_vista [(nom_coll [, nom_col2])]
AS consulta
[WITH {CHECK OPTION | READ ONLY} CONSTRAINT nom_restricción];
```

```
DROP VIEW nom_vista;
```

```
CREATE [OR REPLACE] [PUBLIC] SYNONYM sinónimo FOR [usuario.]nom_objeto;
```

```
DROP [PUBLIC] SYNONYM [usuario.]sinónimo;
```

```
RENAME antiguo_nombre TO nuevo_nombre;
```