

Comandos SQL developer

Conectar la consola al SQL

sqlplus sys as SYSDBA

(y pulsar ENTER directamente cuando salga para poner el password)

Crear usuario

CREATE USER *usuario* **IDENTIFIED BY** *contraseña*;

Si diera error...

alter session set "_ORACLE_SCRIPT"**=true;**

Recuperar / Cambiar contraseña

show user;

alter user sys identified by HR; HR es ya la nueva contraseña o la que quiera poner jaja

SQL> CONN SYS/HR AS SYSDBA

Conceder permisos

GRANT connect, resource **TO** *usuario*;

Conceder todos los permisos / privilegios

GRANT ALL PRIVILEGES TO *tienda*;

Conectar a un usuario / Crear Conexión

CONNECT *usuario*;

(y poner la password)

Definir Cuota (MB en Tablespace)

CREATE user IDENTIFIED BY *passwd* **QUOTA 8M ON USERS;**

Crear tabla

create table *nombre_tabla* (

NIF VARCHAR(10), *nombre_campo* *tipo_dato* (*extensión_dato*)

NOMBRE VARCHAR(20),

DIRECCION VARCHAR(20),

Y así todos los campos que quiera y la extensión de caracteres que quiera

);

Borrar tabla

DROP TABLE *nombre_tabla* **CASCADE CONSTRAINTS PURGE;**

Vaciar tabla

DELETE FROM *nombre_tabla*;

Vaciar y Resetear tabla

TRUNCATE TABLE *nombre_tabla*;

Mostrar tabla

select * from *nombre_tabla*;

Añadir PK

ALTER TABLE tiendas **ADD CONSTRAINT** PK_ELNIF **PRIMARY KEY** (NIF);

Eliminar PK

ALTER TABLE tiendas **DROP CONSTRAINT** PK_ELNIF **PRIMARY KEY** (NIF);

Añadir FK

ALTER TABLE articulo **ADD CONSTRAINT** FK_FAB **FOREIGN KEY** (COD_FABRICANTE)
REFERENCES fabricante **ON DELETE CASCADE**;

Añadir condición (mayorQue0)

ALTER TABLE articulo **ADD CONSTRAINT** mayorque0 **CHECK** (PRECIO_VENTA > 0 **AND**
PRECIO_COSTO > 0 **AND** PESO > 0);

Restricción datos en mayúsculas de un campo

ALTER TABLE tiendas **ADD CONSTRAINT** MAYUS **CHECK** (PROVINCIA=UPPER(PROVINCIA));

Quitar la restricción a mayúsculas

AFTER TABLE tiendas **DROP CONSTRAINT** MAYUS;

Cambiar / Modificar el tipo_variable, extension_caracteres

ALTER TABLE tiendas **MODIFY** (NOMBRE VARCHAR2(20));

Ósea... (nombre_campo tipo_variable (extensión));

Insertar datos en una fila

INSERT INTO nombre_tabla (nombre_dato1, nombre_dato2, nombre_dato3) **VALUES**(dato1,
'dato2', 'dato_3');

Cambiar un dato en una celda

update nombre_tabla **SET** campo = dato_nuevo **where** nombre_PK = dato_PK;

Eliminar fila completa

delete from nombre_tabla **where** nombre_PK = dato_PK;

Eliminar columna completa (campo)

ALTER TABLE tienda00 **DROP COLUMN** teléfono;

Añadir una columna (campo)

ALTER TABLE tienda00 **ADD** dirección nvarchar(100)

Renombrar una columna (campo)

EXEC sp_RENAME 'tabla.campo' , 'nuevoCampos' , 'COLUMN';

Restricción de Categorías (crear distintos tipos de la misma categoría)

ALTER TABLE articulo **ADD CONSTRAINT** categoria **CHECK** (categoria **IN**
('PRIMERA', 'SEGUNDA', 'TERCERA'));

Convertir a MAYUSCULAS / modificador UPPER

SELECT UPPER (campo) **FROM** tabla

Convertir a MINUSCULAS / modificador LOWER

SELECT LOWER (campo) **FROM** tabla

Convertir a LETRA CAPITAL / modificador INITCAP

```
SELECT INITCAP (campo) FROM tabla
```

Consultar todas las PKs de las tablas

```
SELECT * FROM ALL.CONSTRAINTS
```

```
WHERE tabla = 'campo'
```

```
Ó ... OWNER = 'usuario'
```

Restringir Repetir dato en un campo

```
ALTER TABLE tabla ADD CONSTRAINT etiqueta CHECK (campo!='dato');
```

Actualizar caché del SQL

```
COMMIT WORK;
```

Crear sinónimo

```
GRANT CREATE SYNONYM TO nombre_usuario; (hacerlo desde SYSDBA y volver)
```

```
CREATE SYNONYM nombre_sinonimo FOR nombre_tabla;
```

Crear Índice

```
CREATE INDEX nombre_índice ON nombre_tabla (dato1, dato2, dato3)
```

Crear una secuencia

```
CREATE SEQUENCE nombre_secuencia
```

```
INCREMENT BY 1
```

```
START WITH 10000
```

```
MAXVALUE 99999
```

```
NOCYCLE;
```

Modificar Secuencia

```
ALTER SEQUENCE nombre_secuencia
```

```
INCREMENT BY 10;
```

Crear Vista

```
CREATE VIEW nombre_vista AS SELECT dato1, dato2, dato3 FROM nombre_tabla;
```

Nota: también podría usarse el CREATE OR REPLACE VIEW para crear otra vista diferente pero con el mismo nombre de otra

Mostrar todas las tablas

```
SHOW TABLES;
```

Mostrar información sobre una tabla

```
DESCRIBE nombre_tabla
```

