

Crear un nuevo Schema

Sergio Sánchez
Bases de datos

Crear los tablespace con usuario system en SQLPlus

- Connect system/manager@XE
- CREATE TABLESPACE tbs_obj DATAFILE 'D:\CursoDB\tbs_obj01.DBF' SIZE 100M ONLINE;
- CREATE TEMPORARY TABLESPACE tbs_temp TEMPFILE 'D:\CursoDB\tbs_temp01.dbf' SIZE 25M AUTOEXTEND ON;

Crear Usuario dueño de schema

- CREATE USER USERDB IDENTIFIED BY PASSDB
DEFAULT TABLESPACE tbs_obj
TEMPORARY TABLESPACE tbs_temp;
- GRANT RESOURCE TO userdb;
- GRANT CONNECT TO userdb;
- GRANT ALL PRIVILEGES TO userdb;
 - -- **Conectar al nuevo schema**
- Connect USERDB/PASSDB@XE

Creación de tablas

- ```
CREATE TABLE USERDB.CLIENTES(
 CODCLI NUMBER(15) NOT NULL,
 NOMBRE VARCHAR2(25) NOT NULL,
 APE1 VARCHAR2(25),
 APE2 VARCHAR2(25),
 PROVINCIA CHAR(3) NOT NULL,
 CONSTRAINT PK_CLIENTE PRIMARY KEY
 (CODCLI));
```

# Tabla Provincias

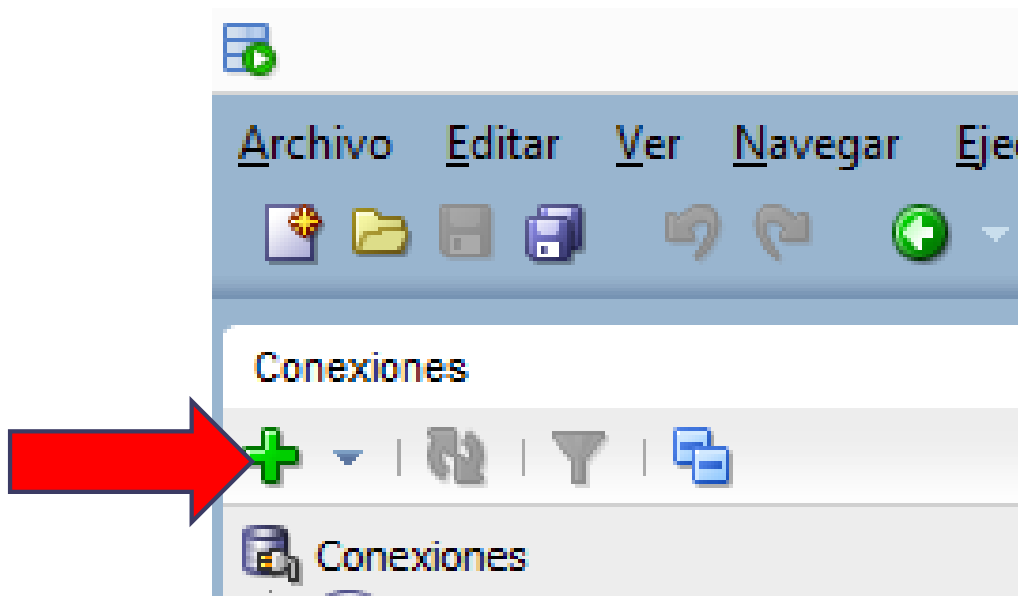
- CREATE TABLE DBUSER.PROVINCIAS (  
CODPROV CHAR(3) NOT NULL,  
DESCRIPCION VARCHAR2(30),  
CONSTRAINT PK\_PROV PRIMARY KEY  
(CODPROV));

# Constraint de llave foránea

- ```
ALTER TABLE DBUSER.CLIENTES ADD  
CONSTRAINT FK_CLIENTES_PROVINCIAS  
FOREIGN KEY (PROVINCIA)  
REFERENCES  
DBUSER.PROVINCIAS(CODPROV);
```

SQL Developer

- Se ingresa para crear una nueva conexión



Crear una nueva conexión

- Crear una nueva conexión con el nuevo schema

Nueva / Seleccionar Conexión a Base de Datos

Nombre de Conexión	Detalles de Conexión
Eje1	Eje1@//localhost:1...
HR	HR@//localhost:15...
SYSTEM	system@//localhost...

Nombre de Conexión: Eje1

Usuario: Eje1

Contraseña:

☒ Guardar Contraseña ☐ Color de Conexión

Oracle Access

Tipo de Conexión: Básico Rol: valor por defecto

Nombre del Host: localhost

Puerto: 1521

☒ SID: xe

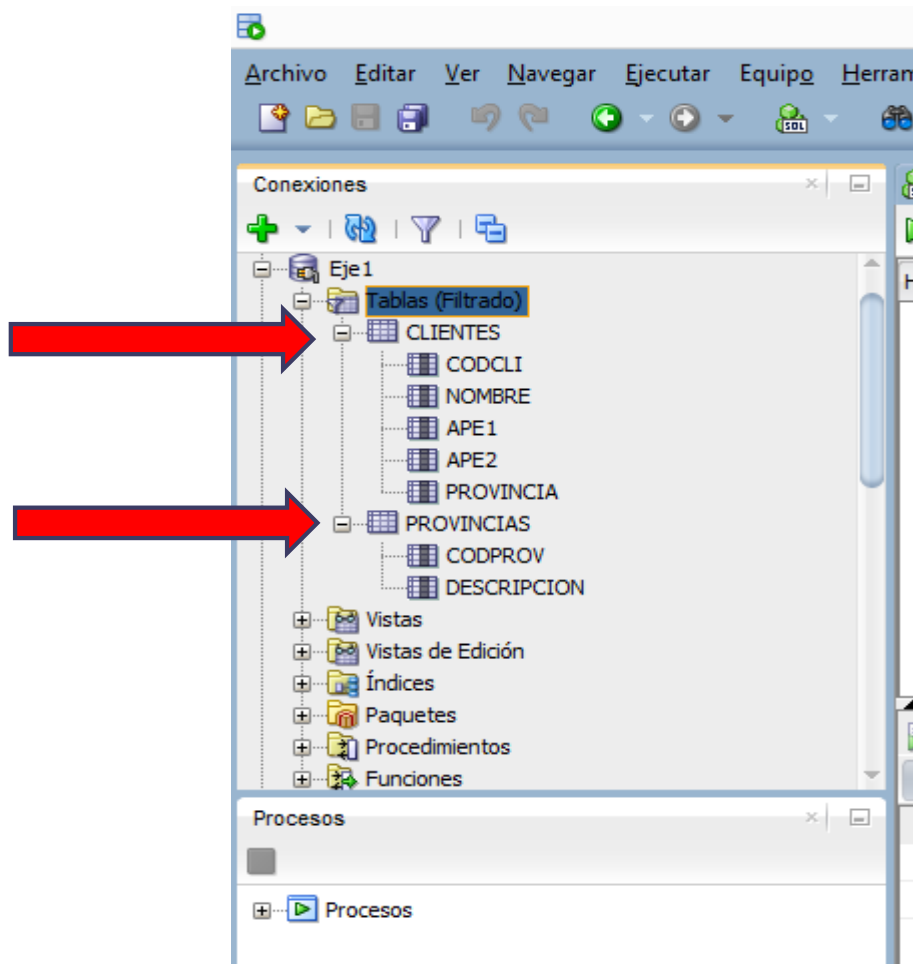
☐ Nombre del Servicio

☐ Autenticación del Sistema Operativo ☐ Autenticación Kerberos ☐ Conexión de Proxy

Estado:

Ayuda Guardar Borrar Probar Conectar Cancelar

Se verifican las tablas creadas



Como borrar un schema

- Se borra el usuario con todo sus objetos
 - `DROP USER Eje1 CASCADE;`
- Se borra el tablespace de datos
 - `DROP TABLESPACE Eje1_o1 INCLUDING CONTENTS AND DATAFILES;`
- Se borra el tablespace temporal
 - `DROP TABLESPACE Eje1_TEMP INCLUDING CONTENTS AND DATAFILES;`
- *Atención esté borra inclusive los archivos fisicos*