

# 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

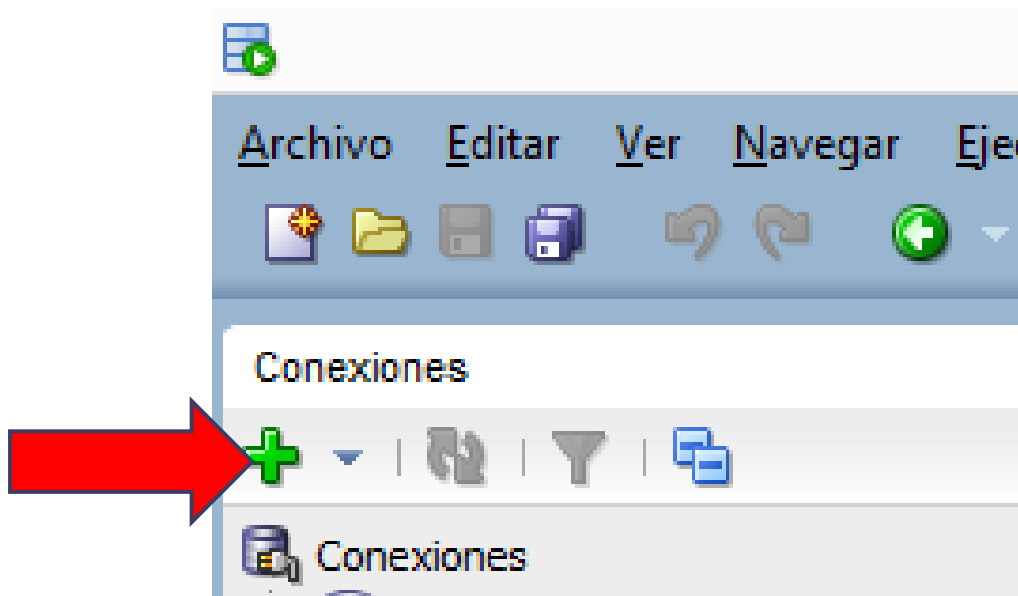
- `CREATE TABLE DBUSER.PROVINCIAS (  
CODPROV CHAR(3) NOT NULL,  
DESCRIPCION VARCHAR2(30),  
CONSTRAINT PK_PROV PRIMARY KEY  
(CODPROV));`

# 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

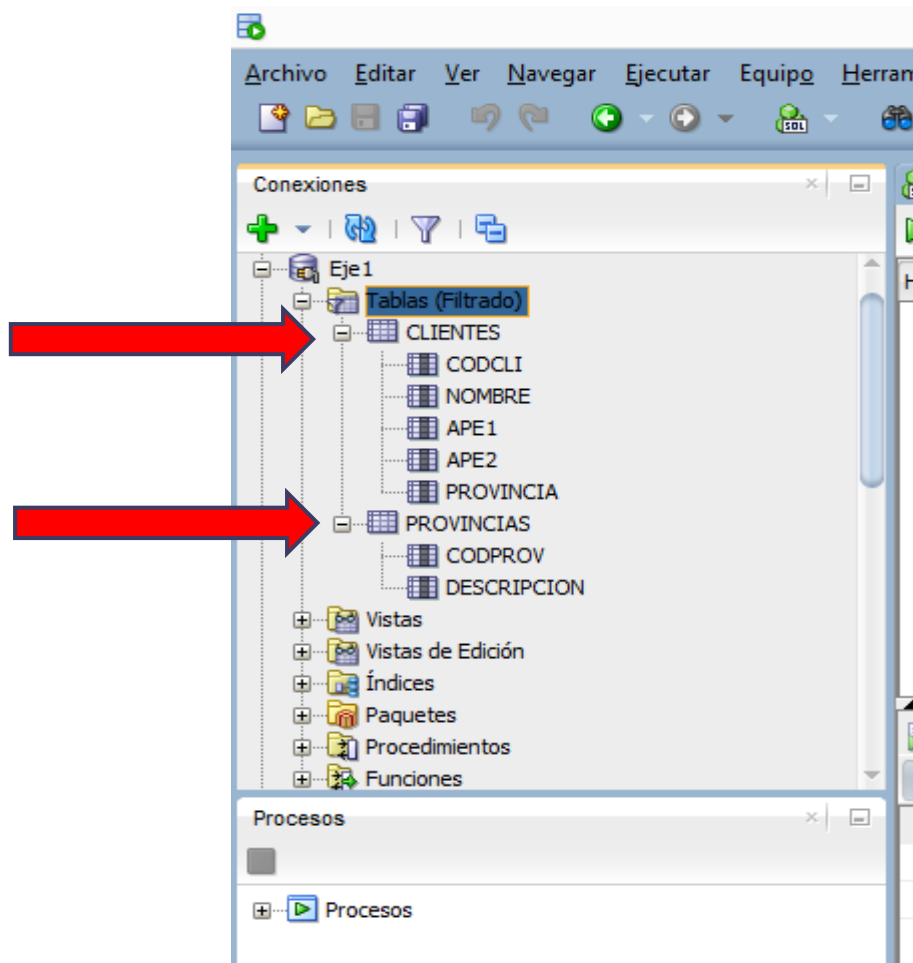
☐ Autenticación del Sistema Operativo ☐ Autenticación Kerberos ☐ Conexión de Proxy

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\*