

## Comienzo con Oracle en el Laboratorio

Para conectarse desde un puesto del laboratorio a Oracle es necesario iniciar el cliente:

Menú Inicio → BBDD → Oracle SQL Developer

En la ventana principal se deben ver “Conexiones” a cada una de las BDs: escoge la de esta asignatura, indicada por el profesor.

Para conectarse: Botón dcho sobre dicha conexión: opción *Abrir Hoja de Trabajo SQL* (SQL Worksheet): Aparece un cuadro de diálogo que solicita el usuario, la contraseña.

- 1) Iniciar sesión. Usa el usuario ADMINUSER con la contraseña indicada en clase.  
Conectado como “normal”
- 2) Crear un espacio de tablas para tu base de datos: ESPABDxxxx  
→ Donde xxxx es un número indicado por el profesor  
**CREATE TABLESPACE ESPABDxxxx DATAFILE 'ESPABDxxxx' SIZE 16M  
AUTOEXTEND OFF;**
- 3) Crear tu usuario: (*un usuario por grupo*)  
**CREATE USER ABDxxxx IDENTIFIED BY (aquí tu contraseña) DEFAULT  
TABLESPACE ESPABDxxxx TEMPORARY TABLESPACE TEMP QUOTA UNLIMITED ON  
ESPABDxxxx;**  
*Si los del grupo trabajáis a la vez en PCs diferentes, podéis usar el mismo usuario a la vez. Pero  
no podéis modificar el mismo procedimiento a la vez.*
- 4) Asignar permisos al usuario:  
**GRANT create table, delete any table, select any dictionary ,  
connect, create session , create synonym , create public synonym ,  
create sequence, create view TO ABDxxxx;**

Para uso de procedimientos:

**GRANT create procedure, alter any procedure, drop any procedure,  
execute any procedure TO ABDxxxx;**

Para uso de triggers:

**GRANT create trigger, alter any trigger, drop any trigger TO  
ABDxxxx;**

- 5) **PASO IMPORTANTE: Cerrar** la sesión del usuario ADMINUSER: botón dcho en la conexión abierta y “desconectar”
- 6) Después (desde cualquier puesto de cualquier laboratorio o en casa desde túnel VPN):
  - Iniciar sesión con tu usuario **ABDxxxx** (igual que con ADMINUSER):  
→ SIEMPRE que empieces, lo primero de cada sesión: SET AUTOCOMMIT ON, *salvo que se  
indique lo contrario en alguna práctica concreta.*  
Además: SET SERVEROUTPUT ON SIZE 100000

→ Y al CERRAR sesión siempre usa la opción “confirmar cambios” (en la ventana emergente)

RECOMENDACIÓN: para que un compañero no entre por error:

→ Cambiar la contraseña: (dentro de la hoja de Trabajo)

**ALTER USER <tu usuario> IDENTIFIED BY <otra-contraseña>;**

-----  
**NOTA: Si no hay conexiones en el SQLDeveloper del PC del Laboratorio (consultar profesor)**

**NOTA importante:**

Usar los identificadores de los objetos Oracle (usuarios, tablas, campos, etc.) exactamente como se indica en el enunciado, para que no fallen las próximas prácticas.