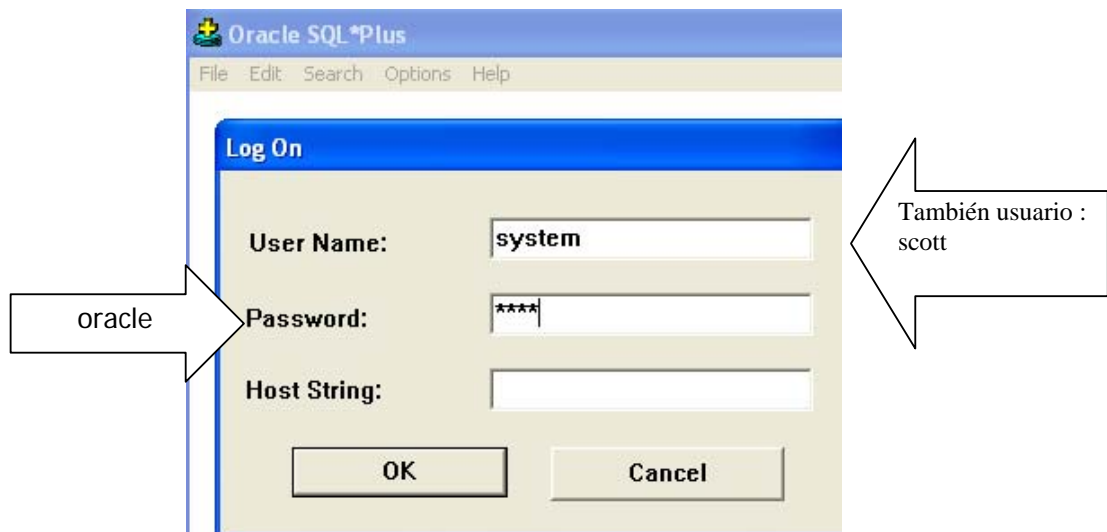


## Práctica 0. Inicio de sesión de trabajo SQL en Oracle

**SQL \* Plus:** es una herramienta que nos proporciona Oracle para interactuar con la BD. Básicamente, es un intérprete SQL con algunas opciones de edición y formateo de resultados.

### Primera SESIÓN Oracle SQL\*Plus

Inicio → programas → Oracle-oraDb10g\_home1 → Application Development → Sql Plus



### Comandos SQL Plus:

**SQL>** /\*prompt SQL Plus \*/

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>. SAV[E] filename [.ext]</b>  | Guarda el contenido del búfer SQL   |
| <b>. GET filename [.ext]</b>     | Carga el contenido de un archivo al búfer SQL   |
| <b>. STA[RT] filename[.ext]</b>  | Ejecuta un archivo previamente almacenado   |
| <b>. @filename</b>               | Ejecuta un archivo previamente almacenado (=START)                                      |
| <b>. ED[IT]</b>                  | Llama al editor y guarda el contenido del búfer en un archivo llamado <i>afiedt.buf</i> |
| <b>. ED[IT] [filename[.ext]]</b> | Llama al editor del SO para modificar el contenido de un archivo previamente almacenado |
| <b>. EXIT</b>                    | Sale de SQL*Plus  |

### Características de SQL Plus:

- Trabaja en línea de comandos.
- Todas las sentencias han de acabar con ;
- Para volver a ejecutar la última sentencia /
- Para ejecutar las sentencias que almacena un fichero .sql (@ o START)
- Comentarios: REM, /\*...\*/

**PRÁCTICA 0:**

0. Descarga el script cretabs.sql en el directorio d:\sql, **desde la consola escribe:**

SQL> **start d:/sql/cretabs.sql**

1. Introducir la sentencia SQL :

SELECT \*  
FROM emp;

2. Options → enviroment → linesize=100

3. Llamar al editor

Ed[it];

Como no especificamos el nombre del fichero, muestra el contenido del búfer (la última sentencia escrita)

4. Modificar la sentencia para poner:

SELECT \*  
FROM emp  
WHERE sal>3000;  
Ahora estamos en el editor

5. Salir y guardar

Por defecto, lo guarda en un fichero llamado *afiedt.buf*

SQL\*Plus almacena en un *buffer* la última sentencia SQL introducida. El *buffer* mantiene sólo una sentencia cada vez, y si se introduce una nueva sentencia se sobrescribe sobre la anterior.

La sentencia en el *buffer* puede ser recuperada para ejecutarla de nuevo con los comandos:

RUN que visualiza la sentencia en el *buffer* antes de ejecutarla;  
/ que ejecuta la sentencia sin visualizarla.

6. Grabarlo con otro nombre:

SAVE d:\sql \prueba.sql;

7. Ejecutarlo:

START d:\sql \prueba.sql;  
o bien  
@ d:\sql \prueba.sql;

8. Introducir otra sentencia:

SELECT \*  
FROM dept;

9. En el bufer ahora tenemos la última sentencia.

Ejecutarla, para ello basta:

RUN o /

10. Cargar en el búfer el archivo creado anteriormente (prueba.sql)

GET d:\sql \prueba.sql;

11. Escribir EDIT, ¿qué fichero muestra?

12. Salir y ejecutar

13. Salir de SQL