

Practica 01. Fundamentos procesador de consultas interactivo

Bases de Datos

Cheuk Kelly Ng Pante (alu0101364544@ull.edu.es)

12 de diciembre de 2023

Índice general

1. Gestión sesión	1
2. Gestión buffer de instrucciones	1
3. Gestión de scripts	1
4. Gestión del entorno SQL Plus	1
5. Gestión de variables	2
6. Gestión de informes	2

1. Gestión sesión

- **CONNECT:** Conecta al usuario con una base de datos.
- **PASSWORD:** Cambia la contraseña del usuario.
- **DISCONNECT:** Desconecta al usuario de la base de datos.
- **EXIT:** Cierra la aplicación.

2. Gestión buffer de instrucciones

- **LIST:** Enumera una o más líneas del comando SQL o bloque ejecutado más recientemente que se almacena en el buffer SQL.
- **INPUT:** Añade una o más líneas nuevas de texto después de la línea actual en el buffer.
- **APPEND:** Agrega el texto especificado al final de la línea actual en el buffer SQL.
- **CHANGE:** Cambia la primera aparición de antigua en la línea actual del buffer SQL.
- **DEL:** elimina una o más líneas del buffer.
- **SAVE:** guarda el contenido del buffer SQL en un archivo.
- **GET:** carga una instrucción SQL o un bloque PL / SQL de un archivo al buffer SQL.
- **RUN:** enumera y ejecuta el comando SQL ejecutado más recientemente o el bloque PL / SQL que se almacena en el buffer SQL.

3. Gestión de scripts

- **EDIT:** Para editar el contenido del buffer SQL.
- **REMARK:** Hace un comentario en un script.
- **START:** Ejecuta las sentencias SQL Plus en el script especificado.
- **COPY:** Copia datos de una consulta a una tabla en la misma base de datos o en otra.

4. Gestión del entorno SQL Plus

- **DESCRIBE:** Enumera las definiciones de columna para una tabla, vista o sinónimo, o las especificaciones para un función o procedimiento.
- **SPOOL:** Almacena los resultados de la consulta en un archivo.
- **SHOW:** Muestra el valor de una variable del sistema SQLPlus o el entorno actual.
- **SET:** Establece una variable de sistema para alterar la configuración de SQLPlus para su sesión.
- **HELP:** Accede al sistema de ayuda de la línea de comandos.
- **HOST:** Ejecuta un comando del sistema operativo sin salir de SQLPlus.

5. Gestión de variables

- **DEFINE:** Especifica una variable de sustitución y le asigna un valor CHAR, o enumera el valor y tipo de variable de una sola variable o de todas las variables.
- **UNDEFINE:** Elimina una o más variables de sustitución que se definió
- **VARIABLE:** Declara una variable de vinculación a la que se puede hacer referencia en PL / SQL, o enumera la pantalla actual características para una sola variable o todas las variables.
- **PRINT:** Muestra los valores actuales de las variables de vinculación o enumera todas las variables de vinculación

6. Gestión de informes

- **PAUSE:** Muestra el texto especificado y luego espera a que el usuario presione RETORNO.
- **TITLE:** Coloca y formatea un título específico en la parte superior de cada página del informe.
- **BITTLE:** Coloca y formatea un título en la parte inferior de cada página del informe.
- **COLUMN:** Especifica los atributos de visualización para una columna determinada.