

Tipo : Enunciado de laboratorio
Capítulo : Componentes de Hadoop
Duración : 30 minutos

I. OBJETIVO

Conocer cómo configurar la opción de `–password-file`, en SQOOP con el fin de escribir la contraseña del usuario de base de datos en la línea de comando.

II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Virtual Box
- Hortonworks Sandbox for HDP
- Putty
- Winscp

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

1. Ingresar al servidor Hortonworks, para esto deberá ingresar a la siguiente dirección:

<http://127.0.0.1:8080>

Para esto deberá utilizar las siguientes credenciales:

Usuario: maria_dev
Contraseña: maria_dev

2. Ir al menú de Canvas
3. Seleccionar la opción File View
4. Luego de esto navegar hasta seleccionar la carpeta `/user/maria_dev`, luego de esto dar click en el botón New Folder, crear el directorio PASSWORD, clic al botón +Add. En este directorio se guardarán los archivos de texto que van a contener las diversas contraseñas del base de datos.
5. Luego de esto ingresar por putty al servidor
6. Crear un archivo con el nombre `hrpassword.txt`, con el siguiente contenido. El contenido del archivo deberá indicar la contraseña.
7. Grabamos el archivo `hrpassword.txt` en la carpeta HDFS, de la siguiente ruta: `/user/maria_dev/PASSWORD`
8. Ejecutar la consulta para listar las tablas del esquema HR de la base de datos ORACLE desde SQOOP.