Proyecto Integrador (Back)

Dentro de la planificación para el proyecto integrador de saberes necesitamos trabajar con algunas herramientas;

* Maquina Virtual con Linux o hacer una instalación en una segunda partición como decidan
* Sobre Linux instalar MySql (deben probar con una app realizada en el primer bimestre que se conecte y se pueda manipular información.)
* Instalar en Linux instalar un Gestor de Base de datos como Work-bench
* Deben crear un archivo con todos los comandos de linux utilizados y con todo lo realizado con captura de pantallas que deberá cargar en la tarea **Configuración de herramientas** (pdf).
* Realizar lo que se describe en el archivo adjunto.
* En la carpeta compartida encontraran un archivo de excel, realicen el proceso para cargar el mismo en una tabla de la base de datos my-sql

Si tuvieran alguna pregunta pueden escribirlo en el foro sobre configuración de herramientas, si alguien tiene la solución lo puede compartir como respuesta a sus compañeros.

1. Instalar Apache Zepellin
   1. Descargar **curl** <<dirección url de archivo a descargar>> -o <<nombre del archivo a obtener.tgz>>
   2. curl [https://dlcdn.apache.org/zeppelin/zeppelin-0.10.1/zeppelin-0.10.1-bin-all.tgz -o zp.tgz](https://dlcdn.apache.org/zeppelin/zeppelin-0.10.1/zeppelin-0.10.1-bin-all.tgz%20-o%20zp.tgz)
   3. descomprimir tar –xf <<nombre del archivo>>
   4. tar -xf zp.tgz
2. Cambiar versión de java
   1. Versión actual: java –version
   2. Instalar herramienta complementaria curl -s "https://get.sdkman.io" | bash
   3. Listar las versiones posibles de java sdk list java
   4. Instalar la versión 8 q <<nombre sacada de la lista>>
   5. Hacer esta versión de java actual Do you want java 8.0.362-tem to be set as default? (Y/n): y
3. Instalar spark
   1. [Downloads | Apache Spark](https://spark.apache.org/downloads.html)
   2. Seleccionar versión no junio
   3. curl [https://dlcdn.apache.org/spark/spark-3.3.0/spark-3.3.0-bin-hadoop3.tgz -o spark.tgz](https://dlcdn.apache.org/spark/spark-3.3.0/spark-3.3.0-bin-hadoop3.tgz%20-o%20spark.tgz)
   4. curl https://archive.apache.org/dist/spark/spark-3.2.1/spark-3.2.1-bin-hadoop3.2.tgz -o spark.tgz
   5. tar -xf spark.tgz
4. levantar zpellin
   1. cambiarse al directorio zpellin
   2. cd zeppelin-0.10.1-bin-all/bin
   3. ./zeppelin-daemon.sh start
   4. ./zeppelin-daemon.sh stop