



Ciencia de Datos en la Terminal Linux

Realice lo siguiente:

1. Obtención de Datos

1. Descargue el archivo `mcdonalds_menu.zip` disponible en: [mcdonalds_menu.zip](#)
2. Descomprima el archivo descargado. Liste el contenido del archivo descomprimido y almacene la lista en un archivo llamado `files.txt`.
3. El archivo `mcdonalds_menu.csv` contiene la información nutricional de los diferentes productos de la cadena McDonalds. Extraiga las primeras 100 filas de este archivo y guárdelas en un nuevo archivo llamado `mcdonalds_menu_100.csv`.

2. Depuración y Transformación de Datos

Utilizando el archivo `mcdonalds_menu.csv`:

1. Determine los diferentes valores de la columna *Category* y guárdelo en un archivo llamado `categories.txt`.
2. Determine los diferentes valores de la columna *Serving Size* y guárdelo en un archivo llamado `serving_sizes.txt`.
3. Filtre las filas que corresponden a los productos de la categoría **Breakfast** y guárdelas en un nuevo archivo llamado `breakfast.csv`.
4. Genere un nuevo archivo CSV llamado `mcdonalds_menu_2.csv` que incorpore una nueva columna, que contenga las calorías por 100g de producto.
5. Usando `csvsql`, encuentre los 3 productos con mayor cantidad de calorías por 100g, y los 3 productos con menor cantidad de calorías por 100g de producto. Guarde el resultado en un archivo llamado `top.csv`.
6. Utilizando `rush`, genere un archivo png con el histograma de cada variable numérica del archivo `mcdonalds_menu_2.csv`.

Entregables:

- URL del repositorio github con:
 - todos los archivos solicitados,
 - archivo `sh` con todos los comandos utilizados para resolver las preguntas anteriores.