



ANALISTA DE DATOS.

UNIDAD 10

Dataframes con pandas.

Objetivo

Afianzar el conocimiento obtenido en el uso de pandas.

Temática

Uso de pandas.

Descripción de la actividad

1. Cargue el dataset disponible en <https://www.datos.gov.co/Econom-a-y-Finanzas/Tasa-de-Cambio-Representativa-del-Mercado-TRM/32sa-8pi3>
2. Calcular
 - a. Media
 - b. Mediana
 - c. Desviación estándar
 - d. Máximo
 - e. Mínimo
 - f. Máximo
 - g. Rango
3. Presentar el resumen de los datos numéricos
4. Presentar la información general del dataset
5. Hacer dos representaciones graficas que sean acordes a la naturaleza de los datos
6. Usando Socrata, Cargue un dataset que se encuentre en el portal de datos públicos de Colombia
7. Realice las tareas de limpieza y transformación necesarias
8. Presentar el dataset, mostrando datos estadísticos y gráficas
9. Se debe incluir mínimo una tabla pivote y una agrupación
10. Todas las gráficas deben ser explicadas

Material requerido/ recursos de apoyo

- Video del módulo
- Cuenta creada en github
- Cliente de github instalado
- Editor de notebooks, se sugiere deepnote
- La documentación del módulo.