# Taller 2: Visualización Básica

## TENER EN CUENTA

Enviar vía cuaderno de Jupyter con el desarrollo escrito de los ejercicios.

* **Taller2\_NombreApellido1\_NombreApellido2.pdf**.

## DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad tiene como objetivo demostrar su manejo de datos estructurados en dataframes y la visualización de series de datos.

## EJERCICIOS

|  |
| --- |
| **Ítem 1: Estadísticas y gráficas de datos** |
| **ENUNCIADO**  Dentro de la carpeta data, el archivo solar\_production.csv contiene datos de producción de la planta solar fotovoltaica ubicada en el edificio Santo Domingo de la Universidad de los Andes.  1.A Obtener una descripción estadística de las columnas de datos. Para esto, explore la función describe().  1.B. Produzca dos gráficas de interés y comente sobre los resultados observados |

|  |
| --- |
| **Ítem 2: Estadísticas y gráficas de datos** |
| **ENUNCIADO**  En la carpeta data dentro de week2 se dispone el archivo SD\_5Min.xlsx que contiene las **mediciones** de los valores de producción de la planta solar fotovoltaica ubicada en el edificio Santo Domingo de la Universidad de los Andes, desde 1-Agosto-2019 hasta 30-Junio-2021.  2.A Calcule los valores máximo, promedio y mínimo para los días de un mes de interés durante cada instante de tiempo.  2.B Produzca una gráfica que presente estos datos, por ejemplo (series mean,max,min): |