



gestión sostenible del agua

## Examen - Preguntas

Para el desarrollo del examen, usar el archivo "water\_potability.csv" para las preguntas del 01 al 05, mientras que para el resto de preguntas (06 al 10) usar el archivo "landsat\_images" que contiene 02 imágenes raster en formato .tif.

1. ¿Cuántas filas de información tiene?
2. ¿Cuál es el mínimo, máximo, cuantil 25% y cuantil 75% en el DataFrame?
3. Obtener una gráfica de la matriz de correlación entre los parámetros.
4. Generar los gráficos box-plot de todos los parámetros. Agregue títulos y etiquetas.
5. Generar los gráficos de histograma de todos los parámetros. Agregue títulos y etiquetas.
6. Indicar el número de filas y columnas del raster (banda 04).
7. Plotear la banda 04.
8. Indicar el sistema de referencia de las imágenes.
9. Realizar una representación múltiple de las bandas.
10. Plotear el NDVI.