**Ciencia de datos con Python**

Vamos a analizar entradas en forma de texto que describen si dos senderos (Blankets Creek y Rope Mill) estan abiertos o no. Se desea crear un dataset a partir de este archivo de texto “status.txt”.

1. Vamos a utilizar la estructura “set” para eliminar los duplicados (función “**eliminar\_duplicados”**).

Ejm

Creamos una lista con números repetidos: numeros = [1,2,1,1,2,3,3,4]

Convertimos la lista en un “set” y, automáticamente, Python elimina los elementos repetidos: unicos = set(numeros)

Además, las estructuras “set” no agregan elementos repetidos:

unicos.add(1) # no agrega nada porque el 1 ya se encuentra en el set “unicos”

1. Eliminamos signos de puntuación (, ¡ ?) (función “**limpiar\_datos**”)
2. Normalizamos escritura a minúsculas (función “**normalizar\_datos**”)
3. Identificamos las frases correctas que nos dicen si los senderos están abiertos o cerrados (función “**identificar\_status**”) (falta filtrar mas condiciones)
4. Creamos el archivo .csv con los resultados finales