

# Práctica Módulo 5

## Data Viz

En base a el dataset de microcréditos disponible en la ruta *m5-data\_viz\data\kiva*:

### Ejercicio 0:

Importar los datos del archivo 'kiva\_clean.csv'

### Ejercicio 1:

Realice un rápido EDA sobre los datos para entender las variables.

### Ejercicio 2:

Genere histogramas de los montos solicitados y entregados, gráficos de barras de las actividades y sectores y gráficos de barras por categorías ordenadas por frecuencias.

### Ejercicio 3:

Identifique los créditos en que el valor recaudado sea menor al solicitado y observe a través de boxplots si los valores solicitados para estos créditos difieren de los que llegan a cubrirse en su totalidad.

### Ejercicio 4:

Arme una serie mensual de montos totales fondeados por sector tomando en cuenta la fecha de desembolso al armar las series. Graficar en gráficos de líneas facetados por sector.(Difícil)

### Ejercicio 5:

Genere una función que permita para el sector que se escoja, hacer bubbleplots donde cada burbuja sea un país, el tamaño de la burbuja debe presentar la suma del monto fondeado, el color la forma de repago, el eje X el total de prestatarios hombres y el eje Y el total de prestatarios mujeres.(Difícil)