## **TRABAJO PRACTICO NRO 3**

## **LENGUAJE R**

## **PRIMER ETAPA**

- 1- Generar en Excel una base de datos que tenga al menos 50 registros o mas, como minimo 5 campos, con datos numéricos y alfanuméricos.
- 2- Generar luego en R-ESTUDIO, un script que muestre dicho archivo (en la solapa de script) captura de pantalla.
- 3- En la solapa de variables y observaciones mostrar las variables del script (captura de pantalla)
- 4- Instalar en la solapa inferior derecha las librerías tidyr, readxl, ggplot2, dplyr
- 5- Con dos de las columnas de la tabla seleccionada generar un grafico usando ggplot2 y mostrar graficos de puntos, barra, lineal y fraccionado. (captura de pantalla)
- 6- Instalar una nueva librería que se llama tidyverse (captura de pantalla)
- 7- Usando esta librería calcular la media, mediana y desviación estándar. (en la solapa de consola) captura de pantalla del uso de la librería) y mostrar resultados.