

Actividad Individual 7

Esta actividad tiene que quedar disponible en su repositorio de GitHub con el resto de las actividades y tareas del curso. Asegurate que tanto lucía como yo seamos colaboradoras de tu proyecto `Tareas_STAT_NT` creado la semana pasada. Recordar seleccionar en en opciones de proyecto, codificación de código UTF-8. Si trabajás en una misma computadora en el Lab todas tus actividades deben estar en un proyecto de RStudio en el disco T.

Para esta tarea deberaás usar los datos de propinas disponibles en EVA.

Ejercicio 1

1. Hacer un gráfico de dispersión: componentes estéticos `x` total, `y` propina, `color` fuma
2. Cambiá el nombre de los ejes: `x` = “Total gastado en dólares”, `y` = “Propina en dólares”
3. Cambiá el nombre de la leyenda de `color` a “Fumador”
4. Cambiá la posición de la leyenda en la parte inferior del gráfico usando `theme`
5. Cambiar la paleta de colores a Dark2 usando `scale_color_brewer()`

Ejercicio 2

1. Incluir un suavizado lineal usando `geom_smooth`
2. Cambiar el color de la linea a negro

Ejercicio 3

1. Hacer un gráfico de barras para la variable `dia` usando `geom_bar`
2. Colorear por día de la semana las barras usar el elemento estético `fill`
3. Ordena los días según frecuencia (usá `fct_infreq()` de la librería `forcats`)
4. Rotá el gráfico usando `coord_flip`