

## 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 Federico como yo seamos colaboradoras de tu proyecto Tareas\_STAT\_NT. Recordar seleccionar en en opciones de proyecto, codificación de código UTF-8.

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

### Ejercicio 1

1. Hacer un gráfico de dispersión: componentes estéticos `x` total, `y` propina, `color` cantidad
2. Cambiá el nombre de los ejes: `x` = “Total gastado en dólares”, `y` = “Propina en dólares” usando las funciones de tipo `scale_aes_type`
3. Cambiá el nombre de la leyenda de `color` a “Personas” usando las función de tipo `scale_aes_type` apropiada
4. Cambiá la posición de la leyenda en la parte inferior del gráfico usando `theme`, el título del eje `x` e `y` de color `darkgray` y tamaño 12, el título y texto de la leyenda también de tamaño 12 y con color `darkgray`.
5. Cambiar la paleta de colores a una paleta apropiada según el tipo de variable, usando el paquete `paletteer` y la función `scale_color_paletteer_c`

### 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()`.