**Desafío 3**

**Taller de Introducción a R**

El desafío 3 consiste en la creación de gráficos con el paquete ggplot2. Como vimos en la sesión 3, ggplot2 es el paquete de gráficos de tidyverse. Funciona con “niveles” o capas, por lo que su estructura se compone de la agregación de dichos niveles.

Para el desafío les solicito que puedan repetir los mismos ejercicios que realizamos en la sesión, pero con otras variables.

1. Gráfico de barras: deberán crear un gráfico de barras con alguna de las variables categóricas de la encuesta CEP (datos de la sesión 2). Recuerden que deben transformar las variables desde números a categorías con factor( ). Además, deben dar un color fijo a todas las barras del gráfico.
2. Gráfico de cajas o violín, más puntos. Con el mismo dataset de pingüinos, seleccionar otra de las variables numéricas para graficarla en cajas o violines, además de sumarle en otra capa los puntos. Además, considere que los datos deben estar cruzados por la variable “sex”. Debe dar un color especial a los datos determinado por la variable sex.

Deben guardar cada gráfico en un objeto para almacenarlo en el ambiente.