

# Tarea

## Pregunta 1

Explora la distribución de las variables `x`, `y`, `z` del dataset de `diamonds`. ¿Qué podemos inferir?

Busca un diamante (por internet por ejemplo) y decide qué dimensiones pueden ser aceptables para las medidas de longitud, altura y anchura de un diamante.

## Pregunta 2

Explora la distribución del precio (`price`) del dataset de `diamonds`. ¿Hay algo que te llame la atención o resulte un poco extraño?

Recuerda hacer uso del parámetro `binwidth` para probar un rango dispar de valores hasta ver algo que te llame la atención.

## Pregunta 3

¿Cuántos diamantes hay de 0.99 kilates? ¿Y de exactamente 1 kilate?

¿A qué puede ser debida esta diferencia?

## Pregunta 4

Compara y contrasta el uso de las funciones `coord_cartesian()` frente `xlim()` y `ylim()` para hacer zoom en un histograma.

¿Qué ocurre si dejamos el parámetro `binwidth` sin configurar?

¿Qué ocurre si hacemos zoom y solamente se ve media barra?

## Pregunta 5

- ¿Qué ocurre cuando hay NAs en un histograma?
- ¿Qué ocurre cuando hay NAs en un diagrama de barras?
- ¿Qué diferencias observas?

## Pregunta 6

¿Qué hace la opción `na.rm = TRUE` en las funciones `mean()` y `sum()`?