

¿Qué es una variable estadística?

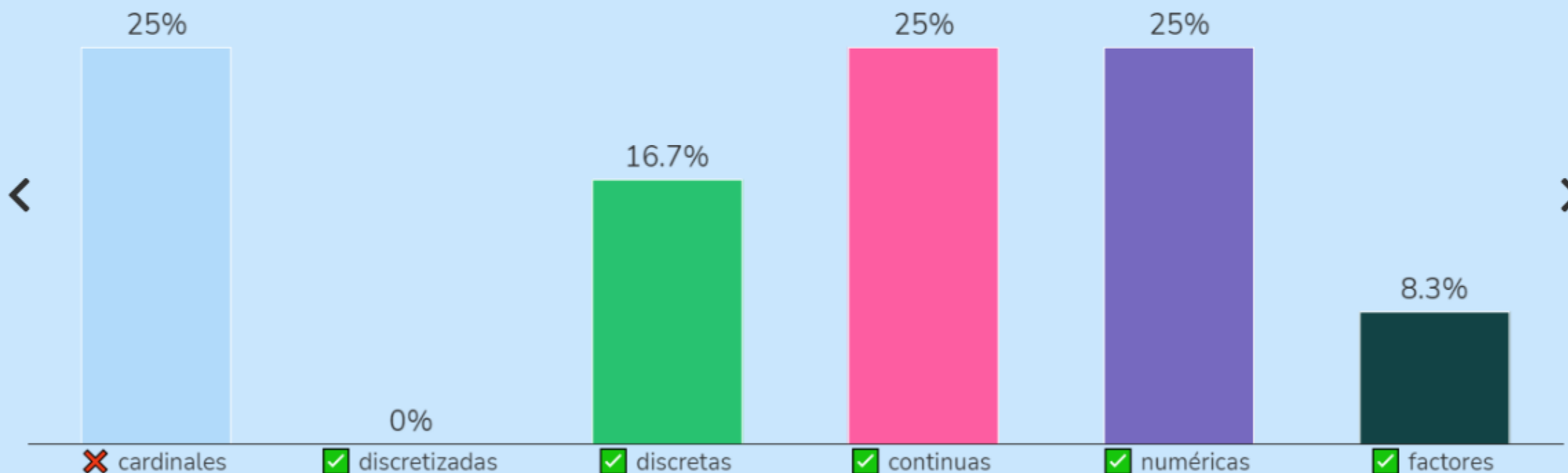
valores de diferentes elementos de una población

Son datos que se usan para, a partir de cálculos estadísticos, nos dan información sobre la pregunta a contestar

es un valor que tiene una característica para la pesquisa



¿Qué tipo de variables podemos estudiar?



Hide correct answer

Ejemplos de variables estadísticas

medidas morfométricas



altura

ambiente riqueza

sexo

presencia/ausencia

abundancia/densidad



Clase del objeto y cómo cambiarlo

```
class(datos$altura)
```

```
datos$altura=as.(datos$altura)
```

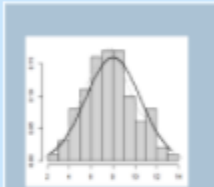
```
class()
```

```
Obj<- as.numeric(obj)
```

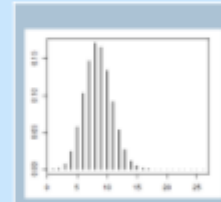


Distribución normal

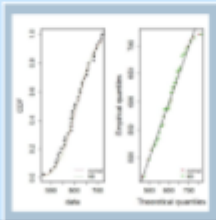
66.67%



33.33%



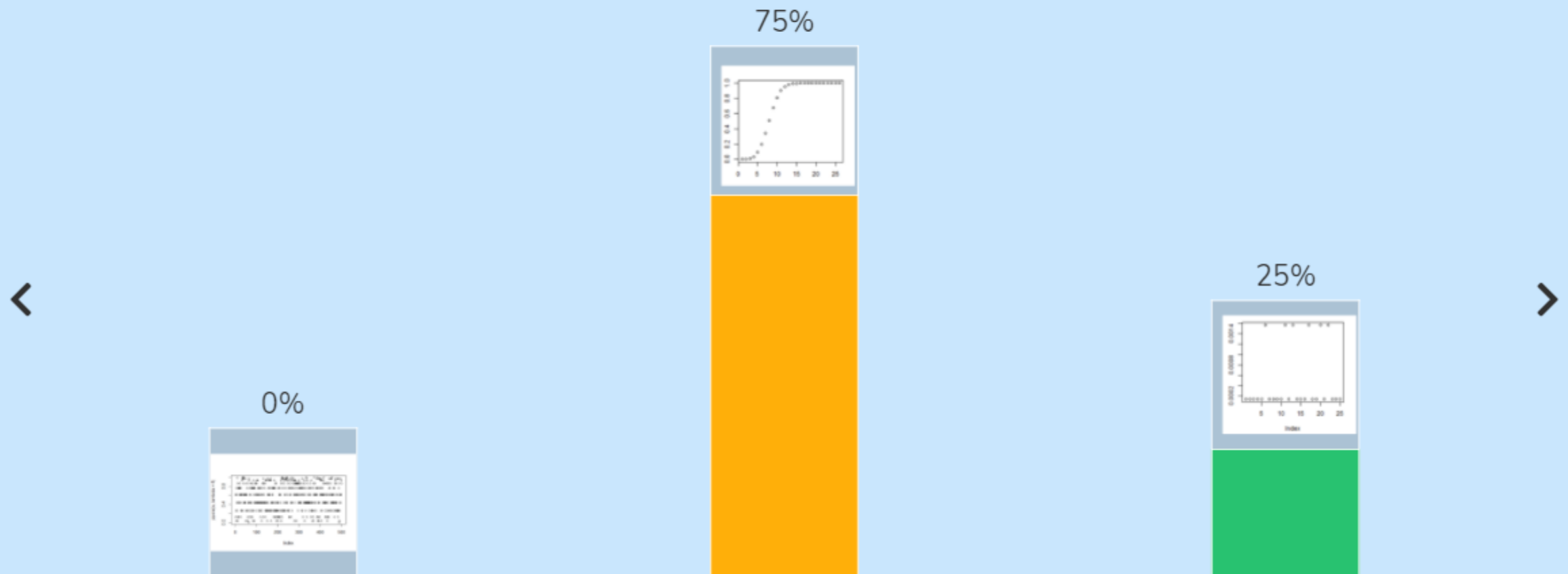
0%



Hide correct answer



Distribucion binomial

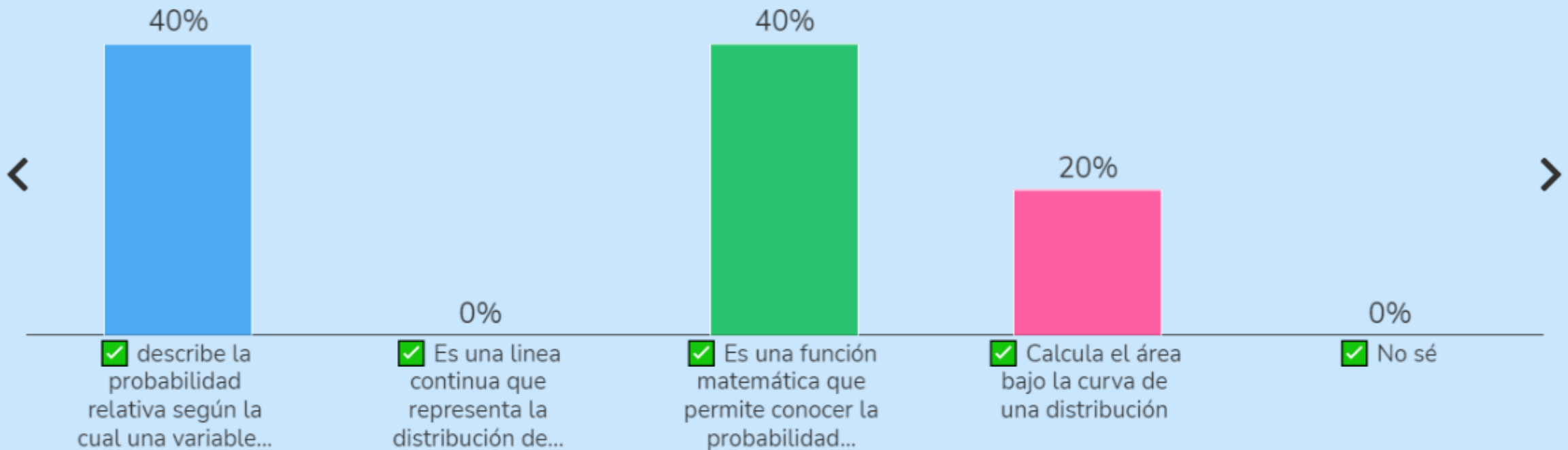


Show correct answer

Distribución para conteos

Poisson

¿Qué es la función de densidad de una distribución?



Hide correct answer

¿Cómo podemos generar un vector aleatorio que siga una distribución normal, binomial o de poisson?

rnorm,
rbinom, rpois

¿cómo calculamos la probabilidad de un determinado valor ?



`pnorm()`, `pbinom()` o `ppois()`

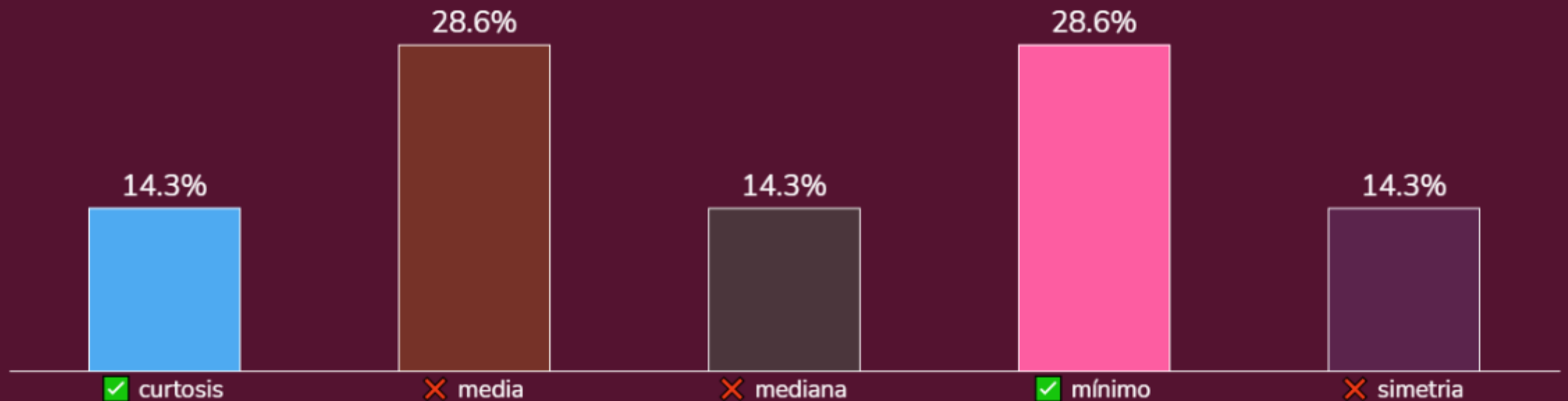


¿cómo visualizamos la distribución que toma una variable?

se podía graficar con plot() ?? CREO

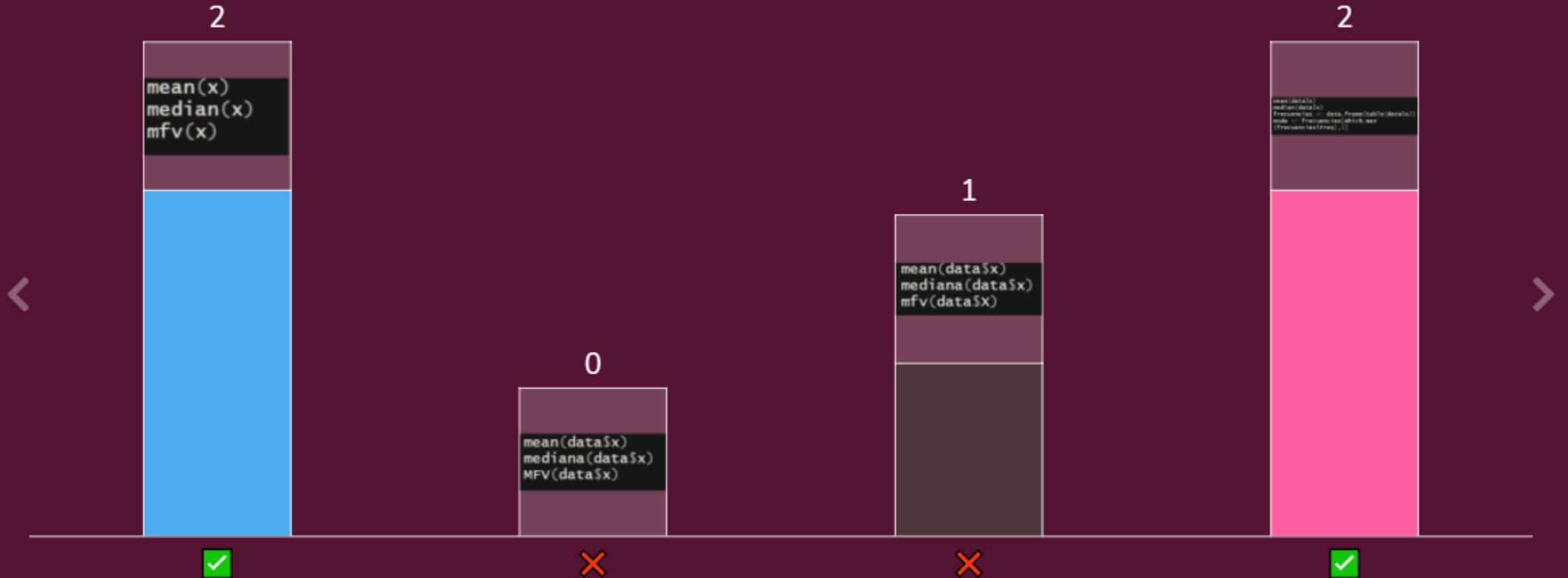
Mediante gráficos?

¿Cual/cuales de estas opciones NO corresponde a una medida de posición?



Hide correct answer

Seleccione la opción correcta



Hide correct answer

Medidas de dispersión

Curtosis, simetría, varianza

Medidas de dispersión

Curtosis, simetría, Coeficiente de variación,
varianza


✖ Something went wrong [Reload](#)

Medidas de dispersión



simetria



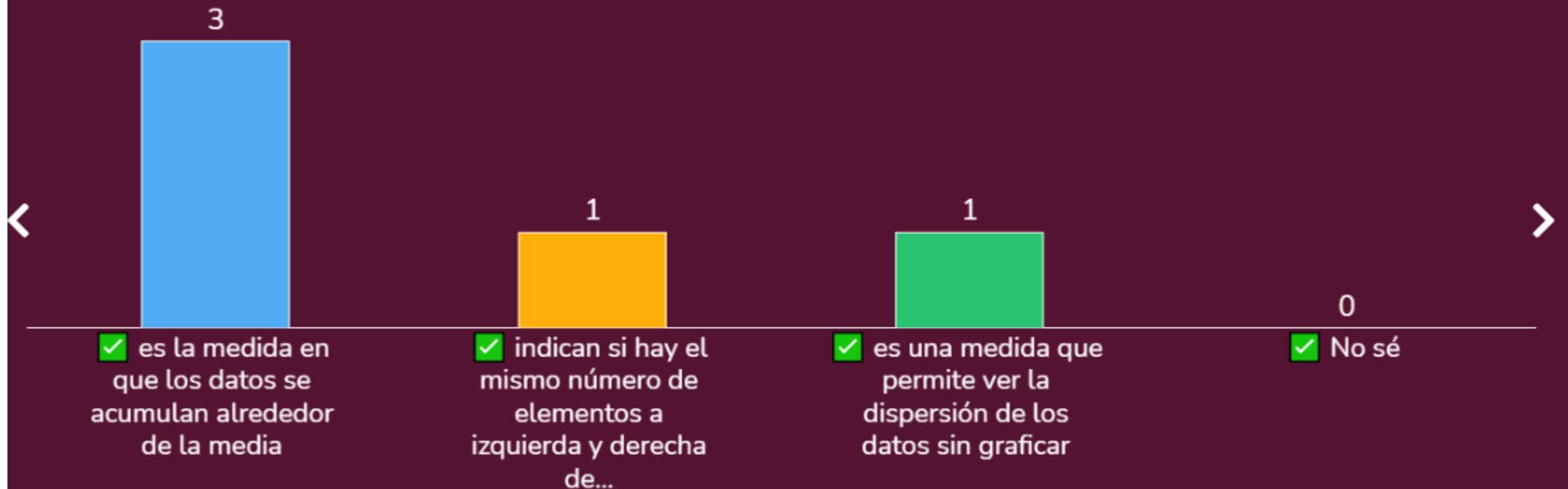
 Something went wrong [Reload](#)

Correlación entre dos variables

```
cor.test(datos$largo, datos$temp)
```

✖ Something went wrong [Reload](#)


¿Qué es la asimetría?




Hide correct answer

Seleccione la imagen donde se represente una curva SIMÉTRICA

50%

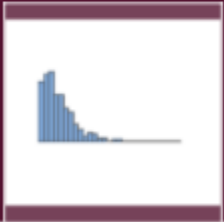


50%



<

0%



>

✓

✗

✓

Hide correct answer

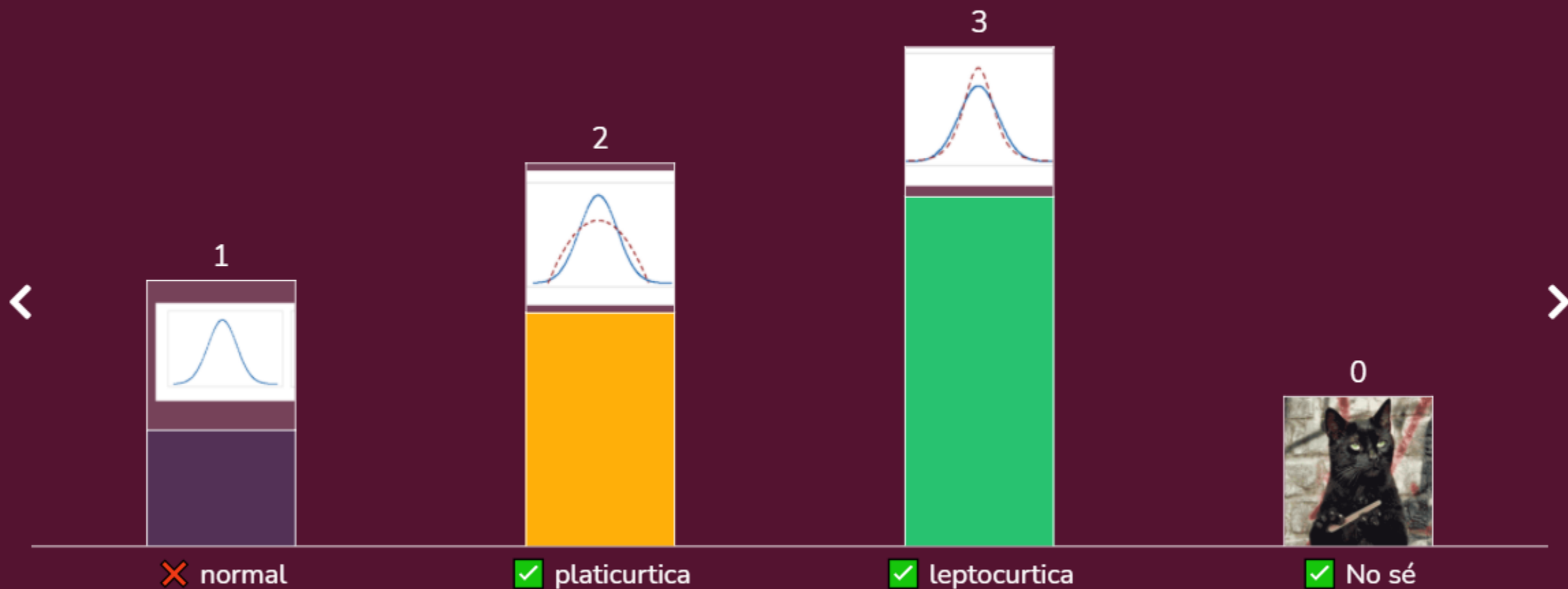
¿Qué es la curtosis?

La forma de la curva de datos, qué tan aplanada o apuntada es su distribución al acercarse a la media

¿Qué es la curtosis?

que tan dispersos o concentrados se encuentran los datos a la media

Curtosis



Hide correct answer