

## Teoría (2 puntos)

1. Que é unha variable continua? Que grafica se pode usar para representala?
2. Que é un parámetro? E un estimador? Exemplo de cada un deles.
3. Que é necesario para poder aproximar unha distribución de proporción a unha normal?
4. 4

## Exercicios (8 puntos)

1. Exercicio:  
Hai varios valores (12 en total)
  - a. Define a variable, da unha medida de posición e unha de dispersión.
  - b. Fai unha gráfica.
  - c. Hai valores atípicos?
2. Nunha empresa o 20% dos correos son Spam. Un software anti-Spam é capaz de borrar o 90% deles. Hai un 5% de correos que non son Spam que tamén son borrados.
  - a. Probabilidade de que un correo sexa borrado?
  - b. Son P e B independentes?
  - c. Unha pregunta sobre probabilidades condicionadas.
3. Hai unha función:  
 $f(x) =$ 
  - \*  $2x$  se  $0 < x < 1$
  - \*  $0$  en calquera outro caso
  - a. Cal é a función de distribución?
  - b. Cal é a probabilidade de  $x > 0.5$ ?
  - c. Se  $Y = 3X$ , cal é a media de Y?
4. Exercicio de intervalos de confianza.
5. Exercicio de P-valor.