13/3/23, 12:42 Práctica 6

Práctica 6

Álvaro Miranda García

2023-03-13

#Ejercicio 1

##

##

data: rexp1

Ningún sistema o lenguaje de programación puede crear valores realmente aleatorios, van a ser pseudoaleatorios. Con la función rnorm () se generan unos números con distribución normal, con rexp () se crea una exponencial. Las creamos y les aplicamos el test de Shapiro Wilk.

```
set.seed (1)
rnorm1 = rnorm (10)
rnorm1
  [7] 0.4874291 0.7383247 0.5757814 -0.3053884
set.seed (2)
rnorm2 = rnorm (10)
rnorm2
##
  [7] 0.70795473 -0.23969802 1.98447394 -0.13878701
rexp1 = rexp (5)
shapiro.test(rnorm2)
##
##
  Shapiro-Wilk normality test
##
## data: rnorm2
## W = 0.93404, p-value = 0.4887
shapiro.test(rexp1)
```

En estadística hay pruebas parametricas, y pruebas no paramétricas.

Shapiro-Wilk normality test

W = 0.98188, p-value = 0.9444

file:///C:/P6/P6.html 1/1