

SIM -TP3

Casas, Gonzalo (81960)

Hidalgo, Nicolás (78934)

Martinoli, José Ignacio (84281)

Quinteros, Damian (82599)

07/09/22

Instructivo para su uso:

Punto A: se pueden ingresar los siguientes parámetros de acuerdo a su distribución:

Normal:

- Media
- Desviación Estándar

Poisson:

- Lambda

Exponencial negativa:

- Lambda

Luego ingresar la cantidad de números a generar y tocar el botón generar.

Podrá luego visualizar una tabla con los resultados para cada distribución.

TRABAJO PRACTICO 3 - VARIABLES ALEATORIAS CONTINUAS

NORMAL

Media: 37

Desviación estándar: 7

Nº	VALOR
1	43.0894
2	40.6744
3	37.5257
4	39.2263
5	46.8972
6	35.0876
7	43.1804
8	36.6577
9	42.5360
10	37.0978
11	25.3928
12	40.0498
13	39.3392
14	36.2007
15	41.0689

POISSON

Lambda (λ): 19

Nº	VALOR
1	16
2	22
3	23
4	11
5	21
6	23
7	17
8	26
9	18
10	18
11	19
12	16
13	16
14	18
15	10

EXPONENCIAL

Lambda (λ): 19

Nº	VALOR
1	0.0419
2	0.0073
3	0.0004
4	0.0086
5	0.0977
6	0.0067
7	0.0220
8	0.0022
9	0.0171
10	0.0016
11	0.0749
12	0.0397
13	0.0112
14	0.0095
15	0.0172

Cantidad de valores: 53

GENERAR

Punto B:

Se deben ingresar los parámetros para los subintervalos y luego clickear el botón que corresponda a la distribución que desea visualizar.

Vera el grafico ocupando casi la totalidad de la ventana y el test de chi cuadrado en el lateral derecho.

Además, puede tocar el botón exportar para exportar los valores esperados y observados a un archivo .xlsx

