

Actividad 2

Adrada Isabel, De la Peña Juan, Terán Federico, Troncoso Samuel
Pontificia Universidad Javeriana Cali

Resumen

...

población objetivo del presente estudio mediante la función sample.

```
““ r datos <- sample(0:1000, 1000, replace = TRUE)  
““
```

Key words

...

El promedio de la población objetivo de los 1000 números se obtuvo utilizando la función mean sobre el vector datos generado anteriormente.

```
““ r promedio <- mean(datos) ““
```

Introducción

...

Para generar una tabla de frecuencia de la población, se realizaron k intervalos, donde k es igual a 10, con un ancho de $(\text{Max} - \text{Min})/k$ por intervalo. El conteo de la cantidad de datos dentro de un determinado conforma la frecuencia absoluta, se presenta además la frecuencia relativa, frecuencia absoluta acumulada y frecuencia relativa acumulada.

Métodos

...

En primer lugar, se generaron aleatoriamente 1000 números entre 1 y 100000, los cuales representan la

Resultados

Table 1: Frecuencia de los datos

Intervalo	F.Absoluta	F.Relativa	F.Abs.Acum	F.Rel.Acum
[0, 99.9]	92	0.09	92	0.09
(99.9, 199.8]	100	0.10	192	0.19
(199.8, 299.7]	99	0.10	291	0.29
(299.7, 399.6]	104	0.10	395	0.40
(399.6, 499.5]	84	0.08	479	0.48
(499.5, 599.4]	85	0.09	564	0.56
(599.4, 699.3]	116	0.12	680	0.68
(699.3, 799.2]	103	0.10	783	0.78
(799.2, 899.1]	97	0.10	880	0.88
(899.1, 999]	120	0.12	1000	1.00

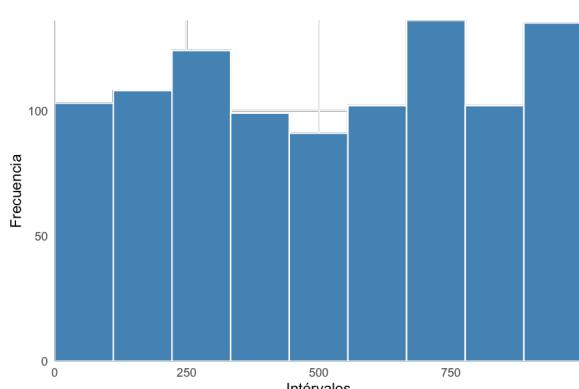


Figura 1. Distribución de los datos.

Análisis de resultados

...

Conclusiones

...

Referencias

...