

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 poblacion <- 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, 100]	105	0.10	105	0.10
(100, 200]	109	0.11	214	0.21
(200, 300]	113	0.11	327	0.33
(300, 400]	97	0.10	424	0.42
(400, 500]	95	0.10	519	0.52
(500, 600]	108	0.11	627	0.63
(600, 700]	100	0.10	727	0.73
(700, 800]	82	0.08	809	0.81
(800, 900]	95	0.10	904	0.90
(900, 1000]	96	0.10	1000	1.00

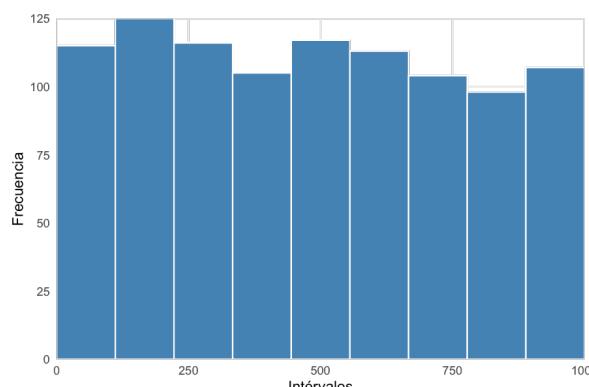


Figura 1. Distribución de los datos.

Análisis de resultados

...

Conclusiones

...

Referencias

...