



Nombre: Luis Fernando López Gómez

Nombre Del Tema : actividades

Parcial : 1

Nombre De La Materia :ESTADISTICA
INFERENCIAL

Nombre Del Profesor : JORGE SEBASTIAN
DOMINGUEZ TORRES

Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre : 4

Evaluación de probabilidad

27/09/23

Definición de casos:

- 1) 40 publicaciones a) marzo $\rightarrow \frac{1}{12} = 0,083 = 8,3\%$
 8 libros b) junio $\rightarrow \frac{1}{12} = 0,083 = 8,3\%$
 2 revistas c) febrero $\rightarrow \frac{1}{12} = 0,083 = 8,3\%$
 1 libro
 10 conferencias
 2 películas

2)

Tirar un dado

1) 3 números

a) ① ② ③

① ② ③

 $\frac{1}{2} \frac{1}{6} \frac{1}{6}$ $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{72}$ $\frac{1}{72} = 0,111$ $\frac{1}{72} = 0,125 = 12,5\%$ $= 11,1\%$

3)

Licencia de 30%

femenina

adulta

niños

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = 0,125 = 12,5\%$$

$$\frac{5}{12} \times \frac{1}{2} = 0,2 = 20\%$$

4)

30 películas

a)

8 otros

$$\frac{8}{38} \times \frac{1}{19} = \frac{8}{722} = 0,0111 = 1,11\%$$

9 revistas

b)

13 romances

$$\frac{9}{38} \times \frac{1}{16} = \frac{9}{608} = 0,0148 = 1,48\%$$