

Distribuciones

Olga Martínez Spinoso

2022-03-23

Distribuciones

Maneras de evitar aglomeraciones en la hora de entrada

Después de analizar las probabilidades existentes, se llegó a las siguientes conclusiones: Mientras menor sea el tiempo de llegada, más aglomeración existe:

```
dpois(35, 15)
```

```
## [1] 4.310664e-06
```

Aquí se muestra que la probabilidad de que 35 alumnos lleguen en 15 minutos es de .000004 Por el contrario, la probabilidad de que 35 alumnos lleguen en 5 minutos es de .000000000000000001.

```
dpois(35, 5)
```

```
## [1] 1.897777e-18
```

Partiendo de estas premisas, se propone que las autoridades de esta institución den más tiempo para la entrada, ya sea que la recepción de alumnos se realice tiempo antes de lo usual o, en caso contrario, se otorgue tiempo de tolerancia después de la hora principal.

Atentamente

Olga Martínez Spinoso