

Ejercicios de Estadística

Temas: Variables Aleatorias Discretas
Titulaciones: Medicina

Alfredo Sánchez Alberca

asalber@ceu.es

<http://aprendeconalf.es>



CEU

*Universidad
San Pablo*



En el servicio de emergencias de un municipio se sabe que por término medio se producen 6 avisos cada día. Sabiendo que el servicio está organizado en 3 turnos diarios de 8 horas, se pide:

1. Calcular la probabilidad de que en un turno se produzcan más de 3 avisos.
2. Calcular la probabilidad de que en alguno de los tres turnos de un día no se produzcan avisos.

En el servicio de emergencias de un municipio se sabe que por término medio se producen 6 avisos cada día. Sabiendo que el servicio está organizado en 3 turnos diarios de 8 horas, se pide:

1. Calcular la probabilidad de que en un turno se produzcan más de 3 avisos.

Datos

$X \equiv$ Número de avisos en un turno

$$\mu_x = 6/3 = 2$$

En el servicio de emergencias de un municipio se sabe que por término medio se producen 6 avisos cada día. Sabiendo que el servicio está organizado en 3 turnos diarios de 8 horas, se pide:

2. Calcular la probabilidad de que en alguno de los tres turnos de un día no se produzcan avisos.

Datos

$X \equiv$ Número de avisos en un turno

$$X \sim P(2)$$

$Y \equiv$ Número de turnos sin avisos en un día