

2ª practica de Estadística.

Teniendo en cuenta la primera práctica, consideraremos ahora que el tiempo de conexión a Internet es una variable aleatoria y que sigue una distribución Normal de media μ y varianza desconocida.

Nuestra intención es realizar una estimación mediante intervalo de confianza del parámetro μ (tiempo medio de conexión).

Para ello realizaremos tres intervalos de confianza al 99% utilizando como muestras las obtenidas en la primera práctica.

- El primer intervalo se realizará con la totalidad de las mediciones (50).
- El segundo intervalo sólo con las 25 primeras mediciones.
- El tercero con las 25 últimas.

Una vez obtenidos los tres intervalos, se debe comentar el resultado. Explicar por qué salen parecidos o distintos dichos intervalos.

Finalmente y para el primero de los intervalos, se deberá recalcular el nivel de confianza para que la amplitud del intervalo sea de 1 .5 sg.

La práctica se debe entregar impresa en formato Word o similar.

Se pueden utilizar herramientas informáticas para realizar los cálculos.

El trabajo se entregará con fecha tope el día del examen ordinario.