

Curso: Análisis estadístico

• **Sesión 3 (Del 9 al 15 de septiembre del 2023): Caso práctico**

Profesora: Msc. Francisco Olivier Paniagua Barrantes

Tipo de actividad: Grupal

Fecha máxima de entrega:	16 septiembre del 2023, hora: 23:59 horas.
Valor:	10%

OBJETIVO: Realizar los ejercicios correspondientes a la unidad 5.

DESCRIPCIÓN

Unidad 5

Resuelva los siguientes tres ejercicios.

1. El hotel Days Inn desea desarrollar un intervalo de confianza del 99% para estimar el número promedio de habitaciones ocupadas cada noche en sus localidades de toda la nación. ¿Cuántas noches deben incluirse en la muestra si se puede tolerar un error de 50 habitaciones y una muestra piloto revela que $s = 165$ habitaciones?
2. Qué pasaría a su respuesta si $s = 265$? Por qué?
3. Como empleado recién contratado en la división de mercadeo para un importante asunto sobre ventas minoristas, a usted se le ha asignado la tarea de estimar la proporción de consumidores que prefieren su producto al de la competencia. Cuántos consumidores se deben tomar en la muestra si usted desea restringir el error al 10%, pero sin embargo desea proporcionar un nivel de confianza del 99%?

Forma de entrega

- Solucionar los ejercicios haciendo uso de Minitab u otro software como Excel de acuerdo a su criterio.
- Desarrollar las respuestas en un archivo Word.

Evaluación. Lista de Cotejo

Criterios	Sí	No	Observaciones
Responde correctamente la pregunta 1			
Responde correctamente la pregunta 2			
Responde correctamente la pregunta 3			
Cumple con el tiempo de entrega			