



Mi Universidad

ACTIVIDAD 1

NOMBRE DEL ALUMNO: **Anotar su nombre**

TEMA: **GENERALIDADES DE LA ESTADISTICA**

PARCIAL: **I**

MATERIA: **ESTADISTICA**

NOMBRE DEL PROFESOR: **ING. JOEL HERRERA ORDOÑEZ**

LICENCIATURA: **Anotar su carrera**

Actividad 1. Cuestionario (Valor 10%)

Para responder estas preguntas, descarga del apartado de recursos el archivo denominado **Conceptos básicos**.

1. ¿Qué es la estadística descriptiva?
2. ¿Qué es la estadística inferencial?
3. ¿Qué es una muestra?
4. ¿Qué es un parámetro?
5. ¿Qué es una clase o intervalo de clase?
6. ¿Qué es la marca de clase?
7. ¿Qué es la frecuencia de clase?
8. ¿Se representa como S^2 ?
9. ¿Qué representa la desviación típica y con qué letra se representa?
10. ¿Cuál es la diferencia entre mediana y moda?
11. ¿Qué es la media aritmética?
12. ¿Qué es una variable cuantitativa y menciona ejemplos?
13. ¿Qué es una variable cualitativa y menciona ejemplos?

Nota: Para el caso de la pregunta 12 y 13 puedes hacer uso de internet para la búsqueda de las respuestas a las interrogantes.

Actividad 2. Tabla de frecuencias (Valor 10%)

En Estadística, uno de los temas básicos e introductorios es la elaboración de tablas de distribución de frecuencias, estas pueden ser para datos No agrupados y para datos agrupados. La importancia de esta tabla es que nos permite mostrar la información de manera resumida y de fácil entendimiento para el análisis y representación de información. Dado lo anterior, con la finalidad de que sepas agrupar un conjunto de datos y la forma de graficarlos te invito a revisar el siguiente video tutorial, al igual que puedes retomar lo explicado en el salón de clases:

Agrupación de datos y tabla de Frecuencias

<https://www.youtube.com/watch?v=VNMck8wco98>

Histograma y polígono de frecuencias (Hasta el minuto 8:51)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZAJJB7gbiBs&t=27s>

Realizado lo anterior procederás a resolver el siguiente ejercicio:

EJERCICIO 1

Con el propósito de hacer una evaluación de desempeño y un ajuste de cuotas cierto empresario estuvo inspeccionando las ventas de automóviles de sus 40 vendedores. En un periodo de un mes, tuvieron las siguientes ventas de automóviles.

7	8	5	10	9	10	5	12	8	6
10	11	6	5	10	11	10	5	9	13
8	12	8	8	10	15	7	6	8	8
5	6	9	7	14	8	7	5	5	14

Con esos datos anteriores realiza lo siguiente:

- Agrupar los datos en intervalos
- Construye la tabla de distribución de frecuencias
- Realiza las graficas respectivas (Histograma y polígono de frecuencias)
- Emite tu conclusión correspondiente.

Nota: Una vez terminadas ambas actividades, las adjuntaran en plataforma en un solo archivo en formato PDF.