



(Antes I.E. Las Golondrinas)
Aprobado por la Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Según Resolución 09994 de 2007 DANE: 105001025771 NIT: 811040137-3

“Formamos ciudadanos integrales que dejan huella en el universo”

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ

ASIGNATURA: ESTADÍSTICA—PLAN DE APOYO

Período: 1

Año 2023

DOCENTE: Daniela Gaviria Diosa

Grado / Grupo: 10°

ESTUDIANTE:

Instrucciones

El plan de apoyo debe de entregarse resuelto en hojas de block y debe de llevar su respectiva portada. Posteriormente debe de realizarse la sustentación.

Solución plan de apoyo: 50%

Sustentación: 50%

Taller

1. Explique los tipos de variables estadísticas que existen y dé dos ejemplos de cada uno de ellos.
2. Describa para que son útiles las tablas de frecuencia y cuál es la información que se puede obtener de ellas.
3. Explique de forma detallada la diferencia entre tablas de frecuencia con datos no agrupados y con datos agrupados.
4. Con los siguientes grupos de datos crear las tablas de frecuencia con datos agrupados teniendo en cuenta el rango, el número de intervalos y la amplitud.
 - a) Se encuesta a 50 personas para conocer su edad y los resultados son los siguientes:
15, 18, 20, 22, 25, 25, 26, 27, 27, 28, 28, 29, 30, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65.
 - b) Se obtienen las notas que van de 0 a 100 de 30 estudiantes en la asignatura de Matemáticas y los resultados fueron los siguientes:
60, 65, 70, 70, 75, 80, 80, 80, 85, 85, 85, 85, 90, 90, 90, 90, 90, 95, 95, 95, 95, 95, 95, 95, 100, 100, 100, 100, 100.