



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

RESOLUCION N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013

RESOLUCION N° 013989 DE DICIEMBRE de 2014

NIT 900709106-1 DANE 105001012581

“Educando con integridad transformamos sociedad”

ASIGNATURA /AREA/DIMENSIONES	TECNOESTADISTICA	GRADO:	10°
PERÍODO	1	AÑO:	2024
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

- Reconocer la importancia del uso de las herramientas computacionales en el tratamiento, sistematización y representación de datos.
- Realizar e interpretar representaciones gráficas usando diferentes tipos de variables estadísticas.
- Aplicar las TICS para analizar y representar información estadística.

1. Observa el siguiente video y realiza un resumen explicando la relación entre los juegos de azar y la estadística.

https://www.youtube.com/watch?v=Opq2-aspzI4&ab_channel=ProfeMauroQuintana.

2. Los siguientes niños van a participar en el programa de la Encuesta Millonaria, ayúdalos a solucionar las pruebas



Ordena de mayor a menor los siguientes pesos:

28Kg 29Kg 29Kg 30 kg 31Kg 32Kg 33Kg 33Kg
33Kg 34Kg 35Kg 38 kg 39Kg 40Kg 43Kg

1. _____

15. _____

Selecciona la respuesta correcta

¿Cuál es el valor que más se repite?

- A.) 28 Kg
- B.) 33 Kg
- C.) 34 Kg
- D.) 30 Kg

• Después de organizar los valores de menor a mayor

¿Cuál es el valor que queda justo en la mitad?

- A.) 28 Kg
- B.) 43 Kg
- C.) 33 Kg
- D.) 38 Kg

• ¿Cuál es el peso promedio de los niños?

- A.) 28 Kg
- B.) 43 Kg
- C.) 33 Kg
- D.) 38 Kg

Se les preguntó a 20 estudiantes cuál es su deporte favorito, sus respuestas se muestran en una tabla.

Nombre	Deporte
Mariana	Fútbol
Leonardo	Béisbol
Jorge	Béisbol
Daniela	Tenis
José Luis	Fútbol
Kevin	Fútbol
Alejandra	Béisbol
Viviana	Béisbol
Isabella	Karate
Manuel	Fútbol
Angie Marcela	Volleyball
Zharick	Fútbol
Tatiana	Béisbol
Mariela	Volleyball
María Angélica	Béisbol
Luis Ángel	Boxeo
Andrea	Tenis
Juliana	Béisbol
Nicolas	Fútbol
Geraldine	Béisbol

¿Cuál es el deporte que más le gusta a los 20 estudiantes?

¿Qué procedimiento utilizaste para encontrar el deporte de moda entre los 20 estudiantes?

Completa los pasos y encuentra la solución en las siguientes situaciones:

- Se le preguntó a un grupo de 10 personas la duración de sus llamadas, en la tabla se muestra el resultado de esta pequeña encuesta

Nombre	Duración de minutos
Mariana	1
Leonardo	2.5
Jorge	3
Daniela	1.4
José Luis	2.6
Kevin	1.3
Alejandra	1.6
Viviana	2
Isabella	2.2
Manuel	1.8
Promedio	1.94

Suma todos los valores: _____

Divide el total de la suma entre el total de datos recolectados: _____

Se tienen las notas de un estudiante en la asignatura de matemáticas. En su colegio se califican las actividades de 1 a 5, siendo 1 la nota más baja y 5 la nota máxima. La asignatura se aprueba con un promedio igual o superior a 3.

Daniel	
Nota 1	3
Nota 2	4
Nota 3	2
Nota 4	1
Examen Final	5
Promedio	3

Suma todos los valores

Divide el total de la suma entre el total de datos recolectados

Si el estudiante saca 4.0 en su examen final ¿aprobará la materia?

- ¿Qué procedimiento utilizaste para calcular los promedios?
- Si el estudiante saca 5.0 en su examen final ¿aprobará la materia?
- Organiza las notas de menor a mayor y escribe la nota que se encuentra en la mitad
- ¿Sabes qué medida de tendencia central es esta?

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN: (EVALUACION FLEXIBILIZADA CON AJUSTES RAZONABLES)

Video paso a paso explicación

Blog de tecnoestadística con la explicación

Guía en clase con la docente.

Enlaces apoyo

RECURSOS:

Microsoft Excel

Cuaderno tecnoestadística

Videos

Blog tecnoestadística

OBSERVACIONES: Se tendrá en cuenta el trabajo escrito bien presentado, realizar todos los puntos. Sustentar el plan de mejoramiento.	
FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN:
NOMBRE DEL EDUCADOR(A): Adriana Gómez Vélez	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA