



Medidas de Tendencia Central & Rango

Notas de la Guía



NOTAS		PESO
NOTA 1	Evaluación Final-Sumativa	15%
NOTA 2	Ejercicios de la sección "Práctico lo que aprendí"	20%
NOTA 3	Ejercicio de la Sección "¿Cómo se que aprendí?"	20%
NOTA 4	Proyectos presentados por los estudiantes	20%
NOTA 5	Autoevaluación de la guía. Sección "¿Cómo se que aprendí?"	15%
NOTA 6	Clase de Actividades de Afianciamiento	10%

Actividades con PPE



Subir guía completa, con buena presentación y a tiempo a SINAPSIS

1

Presentar adelantos semanales del proyecto

1 por semana

Entregar actividades durante la clase

1 por clase

Evaluación Inicial de la Temática

Max 3

Actividades Extra

Max 3

Bienvenidos!

A clase!



Edad de los Estudiantes de 602

Estudiantes	Edad
ARISTIZABAL MUÑOZ ALISON LORENA	12
BERMUDEZ RICO JUAN DIEGO	12
ECHEVERRY CADENA MICHEL JOSETH	12
FIERRO DIAZ IZIS LORENA	11
MENDEZ MENDEZ JUAN JOSE	12
RODRIGUEZ POVEDA SHARON LIZETH	13
SUAREZ CAMACHO VALENTINA	11
TOVAR CIRO IVAN DANIEL	11
UBAQUE NIETO JUAN JOSE	12
YONATAN ALEXIS GUZMAN	11
PAULA ALEJANDRA RAMOS	11
MIGUEL ANGEL URUEÑA SOTO	13
YUSTIN TOMAS HERNANDEZ HERNANDEZ	-
LAURA ALEJANDRA PELAEZ QUINTERO	12
JULIÁN CAMILO CASTEBLANCO MARTINEZ	14

11, 11, 11, 11, 11, 12, 12, 12,
12, 12, 12, 13, 13, 14





Media

Calculemos...

$$\frac{11+11+11+11+11+12+12+12+12+12+12+13+13+14}{14}$$
$$= \frac{167}{14} = 11,9 \text{ años}$$

Es decir, que los estudiantes de 602 tienen en promedio aproximadamente 12 años

NOTA Recuerda que cuando la cantidad de datos es impar la mediana se calcula de forma diferente.

Para aprenderlo lee la Guía y realiza la Actividad G1

Mediana

Calculemos...

11, 11, 11, 11, 11, 12, 12, 12, 12, 12, 13, 13, 14

**CANTIDAD DE
DATOS PAR**

Entonces la mediana es

$$\frac{12 + 12}{2} = \frac{24}{2} = 12$$

Es decir, que la mediana de las edades de los estudiantes de 602 es 12 años

Por lo tanto, la mitad de los estudiantes de 602 tienen 12 años o más



Moda

Calculemos...

11, 11, 11, 11, 11, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 13, 13, 14

Hay 5 estudiantes con 11 años

Hay 6 estudiantes con 12 años

Hay 2 estudiantes con 13 años

Hay 1 estudiantes con 14 años

La moda de los estudiantes de 602 es 12 años.

Es decir que la edad que con más frecuencia se repite es tener 12 años.



Rango

Calculamos...

11, 11, 11, 11, 11, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 13, 13, 14

Máximo -> 14 años

Mínimo -> 11 años

$$14 - 11 = 3$$

Es decir, que el rango de las edades de los estudiantes de 602 es 3 años

Es decir, que el estudiante mayor tiene 3 años más que el estudiante más joven

