



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”*

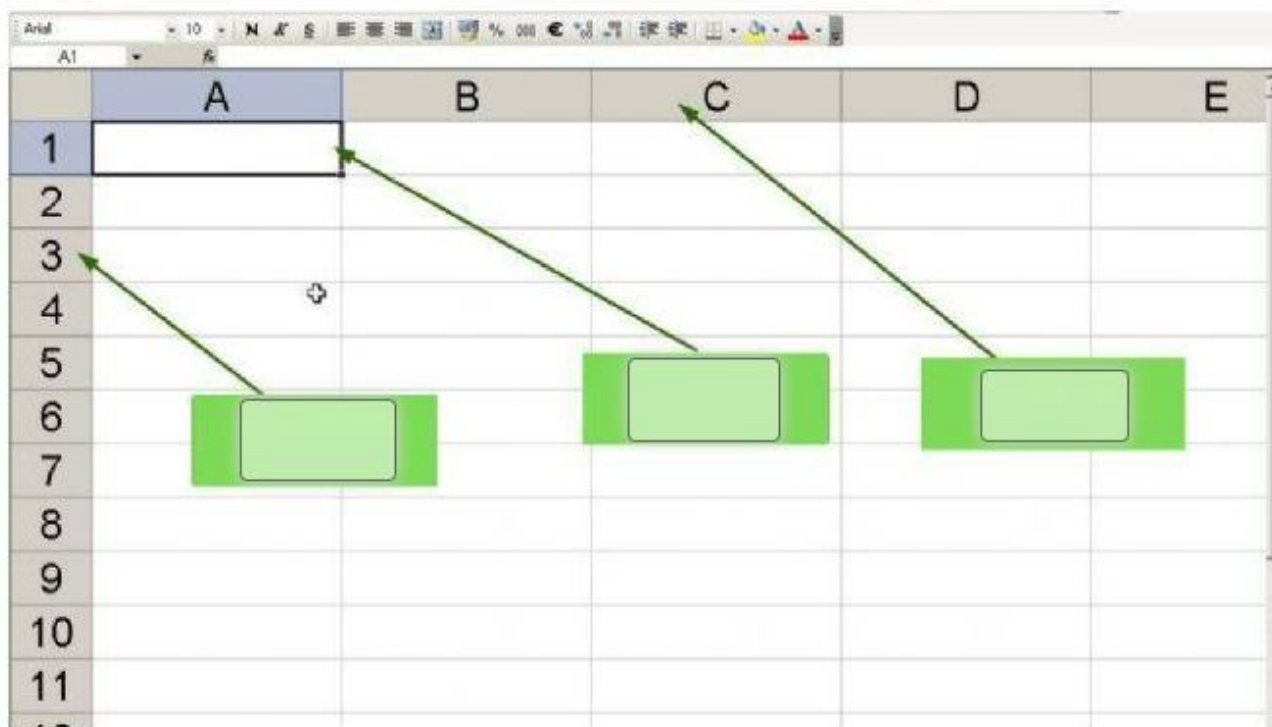
ASIGNATURA /AREA/DIMENSIONES	TECNOESTADISTICA	GRADO:	9°
PERÍODO	1	AÑO:	2024
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

**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. Dibuje la siguiente imagen del entorno de trabajo de Excel y escriba sus partes.

1) Excel 2) Columnas 3) Celdas 4) Filas



2. Escriba para que sirven las siguientes fórmulas y funciones y un ejemplo de cada una.

1. CONTAR.SI
2. FUNCION.SI
3. PROMEDIO
4. MAX
5. MIN

- 6. CONTARA
- 7. BUSCARV
- 8. DIAS
- 9. AHORA
- 10. CONCATENAR

3. Completa con las formulas los siguientes ejercicios:
- a. Calcular el precio a pagar, teniendo en cuenta los artículos vendidos.
  - b. Calcular el total a pagar por la compra realizada

Artículo	Cantidad	Precio Unitario	Precio a pagar
4	Cuadernos	230	
18	Bolígrafos	35	
12	cajas de colores	178	
3	Cartulinas	27	
<b>Total a pagar</b>			

4. Halla las medidas de tendencia central

1. Las edades de 9 estudiantes son:

6, 7, 9, 7, 9, 9, 9, 9, 7

Dato Edad	Cantidad Frecuencia
6	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>

Moda  $M_o =$

Media  $\bar{X} =$

Mediana  $M_e =$

2. La cantidad de hermanos que tienen 12 estudiantes es:

1, 3, 2, 2, 3, 2, 2, 1, 1, 2, 3, 2.

Dato	Cantidad Frecuencia
1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>

Moda  $M_o =$

Media  $\bar{X} =$

Mediana  $M_e =$

3. Cantidad de horas que 10 estudiantes le dedican al celular en un día:

6, 5, 6, 7, 7, 6, 5, 5, 6, 6.

Dato	Cantidad Frecuencia
5	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>

Moda  $M_o =$

Media  $\bar{X} =$

Mediana  $M_e =$

5. observa el video y realiza un dibujo y un resumen la historia de la estadística.

[https://www.youtube.com/watch?v=O2L\\_VsKDxIw&ab\\_channel=MatesenLimori](https://www.youtube.com/watch?v=O2L_VsKDxIw&ab_channel=MatesenLimori)

FORMA DE ENTREGA:

Trabajo escrito en hojas de block. Con su respectiva portada. Cada imagen y pregunta debe estar en el trabajo. Cuando entregues el trabajo debe ser sustentado.

BIBLIOGRAFIA:

**tecnoestadistica6.blogspot.com**

[https://www.google.com/search?sca\\_esv=09379ecd0b6efd91&rlz=1C1GCEB\\_enCO1024CO1024&sxsrf=ACQVn09A4XKQeidTObOjSt82I\\_slCcHzJg:1713551298244&q=entorno+de+excel&uds=AMwkrPs96uBJRrtnfdUBdyLvIDASvfxK50lgEPcNuk-qHUWJ4YJ8mXLjbU3P8fAE2M1sKxaTcFqL3nGEVrp-S1ksmmdC5H9wqrQjQZAqjURRwDilZMH5esnKD-mWd9tkxpsDgJ9kYewyNXeoPoWAL5KJrhBElimvhJ4fYrvilXnAK1vrAyFzcEcHgNLKi-tm2zgVGMwif56FQ3IZYaa17JBcBN7ZfK3i3T\\_YJO3\\_oD8\\_kANZ9D66OtaRz8XVmV-x\\_Zyb-Pci7waTBV8gUf8R0OVkLYVsECE6VD1mvt3kGAGlqaJfMINfw&udm=2&prmd=ivnsbmtz&sa=X&ved=2ahUKEwi0pb6D9M6FAxXgroQIHeoEDx8QtKgLegQIDxAB&biw=1366&bih=657&dpr=1](https://www.google.com/search?sca_esv=09379ecd0b6efd91&rlz=1C1GCEB_enCO1024CO1024&sxsrf=ACQVn09A4XKQeidTObOjSt82I_slCcHzJg:1713551298244&q=entorno+de+excel&uds=AMwkrPs96uBJRrtnfdUBdyLvIDASvfxK50lgEPcNuk-qHUWJ4YJ8mXLjbU3P8fAE2M1sKxaTcFqL3nGEVrp-S1ksmmdC5H9wqrQjQZAqjURRwDilZMH5esnKD-mWd9tkxpsDgJ9kYewyNXeoPoWAL5KJrhBElimvhJ4fYrvilXnAK1vrAyFzcEcHgNLKi-tm2zgVGMwif56FQ3IZYaa17JBcBN7ZfK3i3T_YJO3_oD8_kANZ9D66OtaRz8XVmV-x_Zyb-Pci7waTBV8gUf8R0OVkLYVsECE6VD1mvt3kGAGlqaJfMINfw&udm=2&prmd=ivnsbmtz&sa=X&ved=2ahUKEwi0pb6D9M6FAxXgroQIHeoEDx8QtKgLegQIDxAB&biw=1366&bih=657&dpr=1)

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

Video paso a paso explicación  
Blog de tecnoestadistica con la explicación  
Guía en clase con la docente.  
Enlaces apoyo

**RECURSOS:**

Microsoft Excel  
Cuaderno tecnoestadistica  
Videos  
Blog tecnoestadistica

**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**