

**COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED**  
**P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA**

**DOCENTE:** Luis Alberto gallo

**ASIGNATURA:** Estadística

**CURSO:** 803 y 804

**CORREO:** alberto.gallo@  
iedtecnicointernacional.edu.co

**TEMA:** Análisis de datos estadísticos

**FECHA DE ENTREGA:** agosto 10 de 2.021

### **I. INTRODUCCIÓN:**

Buenos días.

Estudiaremos estadística descriptiva.: Mediana, Moda y Media aritmética.

Igualmente, como se lo he sugerido puede revisar el tutorial del profesor Moises que pueden encontrar en éste link: [profesor Moises estadística - YouTube](#) y proceder a desarrollar los ejercicios propuestos.

Como criterio para evaluar su trabajo, se tendrá en cuenta el orden completo con el que desarrolla el trabajo.

### **II. CONCEPTUALIZACIÓN:**

Mediana, Moda y Media aritmética.

#### **1. DESEMPEÑO PARA EVALUAR:**

Cálculo de Mediana, Moda y Media aritmética. en diferentes conjuntos de datos.

---

#### **2. CONCEPTOS GENERALES:**

La MEDIANA es el dato central en un conjunto de datos.

La MODA es el dato que más se presenta en un conjunto de datos..

La MEDIA ARITMÉTICA es el resultado de sumar todos los datos y dividirlo entre el número de datos

### **III. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:**

**A.-** Determinar la Moda, Mediana y Moda Aritmética en cada uno de los siguientes conjuntos de datos:

0, 1, 3, 2, 1, 3, 1, 1.

MODA= \_\_\_\_\_

MEDIANA= \_\_\_\_\_

MEDIA ARITMÉTICA= \_\_\_\_\_

0, 10, 12, 15, 13, 15, 20, 15, 11, 10.

MODA=\_\_\_\_\_ MEDIANA=\_\_\_\_\_ MEDIA ARITMÉTICA=\_\_\_\_\_

3, 6, 6, 9, 3, 6, 9, 6 6 3, 3., 6, 6, 9

MODA=\_\_\_\_\_ MEDIANA=\_\_\_\_\_ MEDIA ARITMÉTICA=\_\_\_\_\_

5, 7, 9, 8, 9, 3, 2,

MODA=\_\_\_\_\_ MEDIANA=\_\_\_\_\_ MEDIA ARITMÉTICA=\_\_\_\_\_

0, 0, 1, 3, 2, 1, 0, 2 0, 3..

MODA=\_\_\_\_\_ MEDIANA=\_\_\_\_\_ MEDIA ARITMÉTICA=\_\_\_\_\_

### **B. SITUACIÓN PROBLEMÁTICA:**

Se pregunta a 10 familias, cuántos niños hay en cada familia y las respuestas obtenidas fueron:

0, 0, 1, 3, 2, 1, 0, 2 0, 3..

Cuántos niños hay en total en esas 10 familias?

Cuántas familias no tienen niños? Respuesta: \_\_\_\_\_

Cuántos familias tienen de a 1 niño?. Respuesta: \_\_\_\_\_

Cuántos familias tienen de a 2 niños?. Respuesta: \_\_\_\_\_

Cuántos familias tienen de a 3 niños?. Respuesta: \_\_\_\_\_

<b>COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED</b> <b>P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA</b>		
<b>DOCENTE: Luis Alberto gallo</b>	<b>ASIGNATURA: Estadística</b>	<b>CURSO: 803 y 804</b>
<b>CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co</b>	<b>TEMA: Análisis de datos estadísticos.</b>	
<b>FECHA DE ENTREGA: agosto 10 de 2.021</b>		

#### **IV. AUTOEVALUACIÓN:**

##### **Cualitativa:**

Responda:

- ¿Cómo se llaman los nuevos conceptos aprendidos?