



Asignatura	<b>GEOMETRÍA</b>	Docente	<b>LILIANA CRUZ – ADRIANA ROJAS -GLORIA LARA – MARIA GARZÓN</b>	Jornada	<b>MAÑANA</b>
Correo	<a href="mailto:Lilianamaticas28@gmail.com">Lilianamaticas28@gmail.com</a> (601), <a href="mailto:gloria.lara@iedtecnicointernacional.edu.co">gloria.lara@iedtecnicointernacional.edu.co</a> (602)			Curso	<b>SEXTO</b>
Docentes	<a href="mailto:maria.garzon@iedtecnicointernacional.edu.co">maria.garzon@iedtecnicointernacional.edu.co</a> (603), <a href="mailto:Adriana.rojas@iedtecnicointernacional.edu.co">Adriana.rojas@iedtecnicointernacional.edu.co</a> (604),				

Actividades

GUÍA 1  
TEMA: ESTADÍSTICA

GUÍA ELABORADA POR: LILIANA PAOLA CRUZ BECERRA

Estimado estudiante, desarrolle la siguiente guía atendiendo todas las instrucciones entregadas, recuerde que debe realizar todos los procedimientos necesarios en hojas anexas y tener organizado el paquete para entregar en físico.

**¡RECORDEMOS!**

Alguna vez hemos visto en las noticias, periódicos, juegos, y video juegos, diferentes imágenes en las cuáles es posible resumir la información de los candidatos, aumentos, crecimientos, participantes, así como el historial de derrotas o victorias, esto conforma en gran parte lo que corresponde a la Estadística.

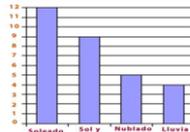


La información se puede presentar de diferentes formas:

Tabla de frecuencia

Tiempo	Numero de días
Soleado	12
Nubes y sol	9
Nublado	5
Lluvia	4

**TABLAS**



**GRÁFICOS**

**Conclusión:** en el estudio realizado sobre el clima registrado en la ciudad, se encuentra que en la mayoría fue soleado.

**ESCRITA**

Pero para lograr construir una tabla o un gráfico estadístico, es necesario obtener información de un tema específico, para ello, existen diferentes mecanismos de recolección como la entrevista, la encuesta, la observación o un diario de campo, entre otros instrumentos. Es necesario que se parta de la construcción de una pregunta abierta (se da al intérprete libertad para contestarla), o cerrada (opciones concretas), entre éstas preguntas también se puede clasificar como:

- **Cualitativas:** son aquellas en las cuales se pretende indagar sobre las cualidades de las personas por ejemplo: ¿cuál es su deporte favorito?, ¿Qué color prefiere? ¿Qué hace en su tiempo libre? También se subclasifican como nominales (son aquellas que se presentan sin orden específico) y ordinales (existe un orden de categorías como los días de la semana).
- **Cuantitativas:** hace referencia a aquellos interrogantes en los cuáles se arrojan como respuestas números, entre ellas se encuentra: ¿Cuánto pesa?, ¿cuántos años tiene? ¿cuántos hermanos tiene? Estos se subclasifican en continuos (si puede tomar números decimales como el peso de una persona) o discretos (son aquellos en donde el resultado es un número exacto).

**EJEMPLO:** Al hacer dos preguntas a 5 estudiantes del grado sexto del colegio Instituto Técnico Internacional, allí se tienen las siguientes respuestas:

¿Cuál es su comida favorita?

Pasta: II

Pizza: II

Hamburguesa: I

Esta pregunta es cualitativa, ya que en ella se desea indagar sobre el gusto o preferencia de la comida de los 5 estudiantes de grado sexto.



¿Cuántos amigos tiene en el colegio?

(2) Dos I

(3) Tres III

(4) Cuatro I

Esta pregunta es cuantitativa, ya que sus resultados son representaciones numéricas, que representan la cantidad de amigos que tienen los estudiantes de grado sexto en el colegio.





### ACTIVIDAD DE PRÁCTICA

1. Consulte las definiciones de: estadística, variable, variable cualitativa, nominales, ordinales, variable cuantitativa, variable discreta, variable continua, encuesta y entrevista.
2. Mencione si las siguientes preguntas son cualitativas o cuantitativas:
  - a. Número de departamentos vendidos de un edificio \_\_\_\_\_
  - b. Edades de los estudiantes de un colegio \_\_\_\_\_
  - c. Profesiones de los habitantes del condominio Jardín del Edén \_\_\_\_\_
  - d. Salario obtenido por los trabajadores de la empresa Adelfos S.A. \_\_\_\_\_
  - e. Las temperaturas mínimas alcanzadas en el mes de marzo \_\_\_\_\_
  - f. Oficios de los trabajadores de una constructora \_\_\_\_\_
3. Teniendo en cuenta la información presentada y lo de consulta construya 3 preguntas cualitativas y 3 cuantitativas:

CUALITATIVAS	1.	_____
	2.	_____
	3.	_____
CUANTITATIVAS	1.	_____
	2.	_____
	3.	_____

1. Ubique en el siguiente cuadro si las expresiones son nominales, ordinales, continuas o discretas según corresponda:

VARIABLE	TIPO DE VARIABLE
Tipos de menú para el almuerzo.	
Profesión de los jefes de hogar.	
Cantidad de estudiantes del colegio.	
Cantidad de goles marcados por su equipo favorito.	
Color de pelo.	
Temperaturas del mes de enero 2021.	

2. Como punto de cierre de esta guía debe:
  - a. Seleccionar un personaje que desee entrevistar.
  - b. Elabore una entrevista de mínimo 10 preguntas sobre el tema que quisiera preguntarle a ese personaje seleccionado.
  - c. Pídale a alguien de su familia que represente dicho personaje.
  - d. Elabore de forma escrita la narración de dicha entrevista.

**¡HASTA PRONTO!**