	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [1 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

FECHA DE INICIO: 08 Junio De 2020

FECHA DE FINALIZACIÓN: 23 De Junio De 2020

DOCENTES: ERIKA VANESSA HENAO – BIVIANA BADILLO

AREA/ASIGNATURA: ESTADISTICA

GRADO: SEXTO

COMPETENCIAS

Reconocimiento de la relación entre un conjunto de datos y su representación para hallar la respuesta a una situación que puede ser en un contexto real o matemático.

APRENDIZAJES

- Aplicaciones de la estadística
- Individuo
- Población
- Muestra
- Tabla de frecuencia

CONTENIDOS


RECOLECCIÓN Y CONTEO DE DATOS

Los **datos** de un estudio estadístico se recolectan mediante formularios, encuestas, entrevistas u observaciones directas, entre otros. Luego, se organizan en tablas que permite clasificar y resumir información la **información**.

1 Que Es Una Encuesta



Es una técnica que se utiliza para recolectar información de interés en una investigación

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [2 - 1]
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
		VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

2 ¿Cuáles Son Los Elementos De La Encuesta y Sus Objetivos?

En una encuesta hay una serie de preguntas, cuyo **objetivo** es ayudar a recolectar información.



3 ¿Qué Se Hace Con La Información Recolectada?

Se organiza en **Tablas De Frecuencias**, se analiza y se extraen algunas conclusiones acerca de nuestra variable de interés




Tabla de Frecuencias

La tabla de frecuencias es una tabla donde los datos estadísticos aparecen bien organizados, distribuidos según su frecuencia, es decir, según las veces que se repite en la muestra. En esta tabla se representan los diferentes tipos de frecuencias, ordenados en columnas.

La tabla de frecuencias es una herramienta que permite la realización de los gráficos o diagramas estadísticos de una forma más fácil.

Las tablas de frecuencias están compuestas por:

- Clases o datos
- Frecuencia Absoluta
- Frecuencia Relativa
- Frecuencia Porcentual

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [3 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:


Clases	Frecuencia (conteo) f	Frecuencia relativa fr	Frecuencia porcentual f%
Papaya			
Manzana			
Mango			
Piña			
Total			

- **Frecuencia Absoluta (Conteo):** El número de veces que se repite un dato. Se representa con “ f ”.
- **Frecuencia Relativa:** Es el resultado de dividir la frecuencia absoluta de un determinado valor entre el número total de datos, se representa por “ fr ”.
- **Frecuencia Porcentual:** Esta medida resulta de multiplicar la frecuencia relativa por 100.

EJEMPLO:

Al realizar una encuesta acerca del lugar de nacimiento de los 34 estudiantes de grado sexto, se obtuvieron los resultados que se muestran en la siguiente tabla.

Ciudad De Origen	Frecuencia “f” (Conteo)	Frecuencia Relativa “fr”	Frecuencia Porcentual “%”
Cartago	17	$\frac{17}{34} = 0,5$	5%
Cali	7	$\frac{7}{34} = 0,20$	20%
Pereira	4	$\frac{4}{34} = 0,11$	11%
Armenia	6	$\frac{6}{34} = 0,17$	17%
Total	34	1	100%

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [4 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

ACTIVIDADES:

Antes de realizar la actividad observar los siguientes videos

<https://www.youtube.com/watch?v=ahEMDoyTyMs>

<https://www.youtube.com/watch?v=3-9oSYohRoE>

1. Completa la tabla siguiente teniendo en cuenta los resultados de la encuesta realizada a continuación.

ENCUESTA

Al preguntar acerca de cuantas horas diarias navegan por internet, 40 estudiantes de la institución Educativa Académico.


4	2	3	1	3	1	2	1	5	1
3	1	5	2	4	3	1	5	3	6
2	3	4	2	5	1	2	4	3	4
6	2	1	5	2	3	2	1	4	1

HORAS DIARIAS NAVEGAN POR INTERNET			
Horas	Frecuencia "f" (Conteo)	Frecuencia Relativa "fr"	Frecuencia Porcentual "%"
1			
2			
3			
4			
5			
6			
TOTAL			

A. ¿Cuál de las horas fue mencionada más veces?


B. ¿Cuál fue mencionada menos veces?

C. ¿Qué porcentaje de la población aproximadamente le daría como respuesta que utiliza más horas el internet es de acuerdo con los resultados obtenidos de la muestra?

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [5 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

D. Que variable tipo de variable es cualitativa o cuantitativa

Tener en cuenta para la entrega:

1. La guía tiene plazo de entrega hasta el día martes 23 de Junio de 2020.
2. Se atienden dudas y se reciben los trabajos en el horario habitual de lunes a viernes de 7 de la mañana a 1 de la tarde.
3.  Se pueden enviar las evidencias por fotos al **WhatsApp 311 8511736**

