

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA	CÓDIGO: ED-F-30	VERSIÓN 2
	Taller	FECHA: 23-02-2019	

Marque el tipo de taller: Complementario \_ Permiso \_ Desescolarización X Otro \_\_\_\_  
 Asignatura: Estadística Grado: 11° Fecha: Semanas 1 y 2

Docente: Lorena Mena Mena

Nombre y Apellidos de estudiante: \_\_\_\_\_

### Propósito indicador de desempeño:

Emplea en sus acciones la probabilidad frecuencial para interpretar la posibilidad de ocurrencia de un evento dado.

### Pautas para la realización del taller:

Copiar y resolver en el cuaderno el trabajo asignado y luego tómale foto para subirlo a la plataforma Edmodo.

### Describir ítems de evaluación del taller para el estudiante:

La entrega del trabajo representa el 100% de la nota del indicador de desempeño a trabajar.

### ACTIVIDADES:

#### Exploración

##### 1. ¿Sabías qué?

El uso de información recopilada a través de situaciones permite tener un control sobre la información a trabajar, de ahí que diferentes entidades como centros comerciales, supermercados, cines, y hasta parques de diversiones tienen membresías que recopilan datos con variables tanto cualitativas como cuantitativas. Ofreciendo más y mejores servicios, después de realizar un estudio sobre ellos y representarlos de forma adecuada.

- ¿Cuáles son las encuestas más frecuentes que te hacen en un centro comercial? Enumera unas cinco.

#### Estructuración

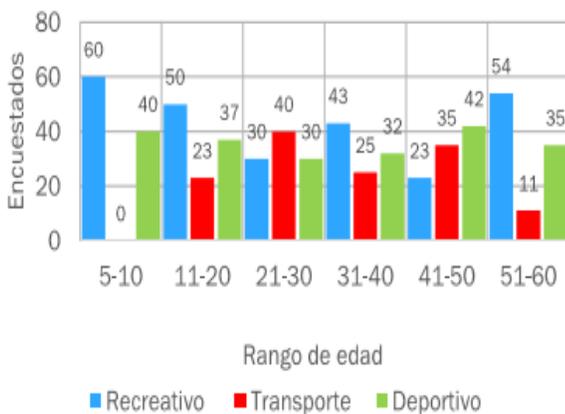
##### 2. El uso de la bicicleta

En compañía de dos de tus compañeros de curso, analiza la información que plantea la siguiente situación con respecto al número de personas que fueron encuestadas y las condiciones en las cuales se realiza el estudio:

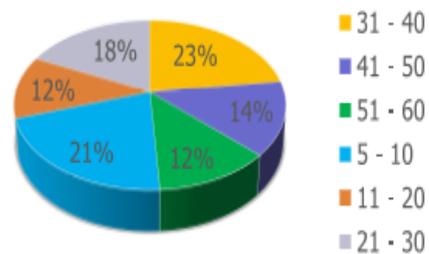
La alcaldía de la capital colombiana presenta resultados de un estudio sobre la frecuencia y la utilización de la bicicleta para fines recreativos en la población asistente a la ciclo-vía durante un mes, con el objetivo de mostrar la necesidad de un mayor número de espacios asignados para el uso de la bicicleta en la población infantil y juvenil de la ciudad.

Intervalo	fi	Fi	hi	Hi
5 - 10	64	64	0,21	0,21
11 - 20	36	100	0,12	0,33
21 - 30	54	154	0,18	0,51
31 - 40	68	222	0,23	0,74
41 - 50	43	265	0,14	0,88
51 - 60	35	300	0,12	1,00

Uso de la bicicleta en encuestados



Uso recreativo de la bicicleta



Con base en la información de la situación, responde las siguientes preguntas

- ¿Qué tipo de variable fue elegida para realizar la recolección de datos? Justifica el porqué de tu respuesta.
- ¿Cómo se presentaron los resultados del estudio y sus conclusiones en la situación planteada?
- ¿Acerca de qué población fue la que se hizo el estudio? ¿las personas que fueron encuestadas son la población capitalina?

Tomado de <https://contenidos.colombiaaprende.edu.co/contenidos-para-aprender>

## Transferencia

### Aplicación En La Vida Cotidiana

A través de la estadística, podemos saber cómo vive determinada población, cuál es su situación económica y laboral, qué nivel educativo posee, y muchos otros indicadores que colaboran establecer todo tipo de políticas.

Es por ello que estudiar Estadística abre un panorama laboral amplio e interdisciplinario. Muchas organizaciones y empresas públicas y privadas requieren los servicios de profesionales en Estadística para generar, implementar y orientar encuestas, censos y estudios; así como analizar e investigar distintas probabilidades y riesgos. Tomado de <https://www.universia.net.co/estudios/estadistica/dp/690>  
Reflexiona sobre el panorama de algunas carreras profesionales (5 carreras) realizando un cuadro comparativo.

“sólo se fracasa cuando se deja de intentar”