



Actividad

1 Indica el tipo de variable en cada caso:

- a. Diámetro de una esfera.

Cuantitativas = Continuo

- b. Cantidad de clientes atendidos en un restaurante en un día.

Cuantitativas = Discreta

- c. Lugar que ocupa un nadador en una competencia.

Cuantitativas = Discreta

- d. Volumen de agua dentro de una lavadora de 200 litros de capacidad máxima.

Cuantitativas = Continuo

- e. Longitud de 150 tornillos producidos en una fábrica.

Cualitativas = Ordinales

- f. Número de pétalos que tiene una flor.

Cualitativas = Nominales

- g. Color de cabello de los niños que audicionan para una película de Netflix.

Cuantitativas = Continuo

- h. Tiempo requerido para responder las llamadas en un call center.

Cualitativas = Ordinales

l. Candidato al cuál apoyan los votantes en las elecciones presidenciales de Perú.

Quantitativas = Discreta

j. Número de televisores en una casa.

Quantitativas = Discreta

k. Número de páginas de una serie de libros de estadística.

Quantitativas = Continua

l. Tiempo de vuelo de los aviones que van de Lima a Santiago.

Quantitativas = Discreta

m. Marcas de autos que se venden en tu país.

Quantitativas = Continua

n. Grado de satisfacción laboral en una empresa.

Cualitativas = Nominales

o. Número de presidentes que ha tenido tu país en los últimos 5 años.

Quantitativas = Discreta

p. Peso de una persona.

Cualitativas = Ordinales

q. Resultado de tirar dos dados.

Cualitativas = Ordinales

2 Completa la tabla. Observa el ejemplo.

Situación	Población	Muestra	Variable
Para averiguar acerca de los deportes preferidos de los estudiantes de un colegio, se encuestaron ocho alumnos de cada curso.	Estudiantes de un colegio	Ocho estudiantes de cada curso	Deporte preferido
En un estudio sobre la contaminación de los ríos en Colombia, se tomaron muestras del agua en un río de cada departamento.	Estudio de la contaminación		Muestras de agua
Para determinar las preferencias acerca de las emisoras de radio en una ciudad, se entrevistaron 200 habitantes de diferentes barrios.	Los emisores	200 habitantes	barrios
Para establecer la edad promedio de los jugadores profesionales de fútbol del país, se encuestaron seis jugadores de cada uno de los equipos del torneo profesional.	Edad promedio de los jugadores		Fútbol
Un agricultor posee dos hectáreas de tierra para el cultivo. Desea saber si la tierra contiene los nutrientes apropiados para el cultivo. Toma diferentes zonas de la superficie una muestra de dos kilogramos de tierra y la examina en el laboratorio. De acuerdo con los resultados, decide qué químicos debe agregar a la tierra para que sea apta.	Cultivo Nutrientes agricultor		Cultivos
Para efectuar una campaña de publicidad se quiere saber cuál es el videojuego favorito de los niños. Para ello, la empresa realiza una encuesta a 120 niños entre 10 y 13 años de edad.	Una campaña de publicidad	120 niños de edad 10 y 13	Videojuegos