

## Actividad

1 Indica el tipo de variable en cada caso:

a. Diámetro de una esfera.

Variable Cuantitativa Continua

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

Variable Cuantitativa Discreta

c. Lugar que ocupa un nadador en una competencia.

Variables Cualitativas Ordinales

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

Variable Cuantitativa Continua

e. Longitud de 150 tornillos producidos en una fábrica.

Variable Cuantitativa

f. Número de pétalos que tiene una flor.

Variable Cuantitativa

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

Variable Cualitativa Nominal

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

Cuantitativa Continua

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

Variable Cualitativa Ordinal

- j. Número de televisores en una casa.

variable Cuantitativa

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

Variable cuantitativa discreta

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

variable cuantitativa Continua

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

Variable Cualitativa nominal

- n. Grado de satisfacción laboral en una empresa.

Variables Cualitativas Ordinales

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

Variables cuantitativas continuas

- p. Peso de una persona.

Variable cuantitativa Continua

- q. Resultado de tirar dos dados.

Variable cuantitativa discreta

Situación	Población	Muestra	Variable
averiguar acerca de los deportes favoritos 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.	ríos en Colombia	río de cada departamento	Contaminación de los ríos
Para determinar las preferencias acerca de las emisoras de radio en la ciudad, se entrevistaron 200 habitantes de diferentes barrios.	habitantes de diferentes barrios	Entrevista 200 habitantes	preferencias de emisoras
Para establecer la edad promedio de jugadores profesionales de fútbol de seis años, se encuestaron seis jugadores de cada uno de los equipos del torneo profesional.	Jugadores de Fútbol	6 jugadores de cada equipo	edad promedio jugadores de fútbol
Un agricultor posee dos hectáreas de tierra para el cultivo. Desea saber si la tierra contiene los nutrientes apropiados para el cultivo. Toma muestras de diferentes zonas de la superficie una muestra de dos kilogramos de tierra y la examina en el laboratorio. De acuerdo con los resultados, decide si los fertilizantes debe agregar a la tierra para que sea apta.	2 hectáreas de Tierra	muestras de 2 kilogramos de Tierra	examinar la Tierra
Para efectuar una campaña de publicidad se quiere saber cuál es el juego favorito de los niños. Para ello la empresa realiza una encuesta a niños de 10 y 13 años de edad.	encuesta a niños de 10-13 años	120 Niños	Juego favorito