



Estadística

CONCEPTOS INICIALES

Conecte con el significado correspondiente

	método de recolección de datos.
Fuente de datos	Medio de donde procede la información.
Datos	Información recopilada que puede ser numérica o descriptiva.
Muestra	Una parte representativa de la población.
Frecuencia	Conclusión respecto a la población a partir de los datos observados.
Población	Es el número de veces que ocurre cada categoría en los datos.
Censo	Es el conjunto completo de elementos o individuos que son de interés para el estudio.
Encuesta	investigación estadística que consiste en el recuento de la totalidad de los elementos que componen
Inferencia estadística	

POBLACIÓN Y MUESTRA



1. En el barrio "Sol Radiante" hay 300 familias. Se realiza una encuesta a 100 familias del barrio para conocer sus hábitos de reciclaje.

2. En la empresa "Innovación Digital" trabajan 500 empleados. Se selecciona una muestra de 200 empleados para evaluar su satisfacción laboral.

3. En la ciudad "Aventura Verde" viven 10,000 habitantes. Se realiza un estudio a 500 habitantes para analizar su nivel de satisfacción con los parques públicos.

4. En el club deportivo "Estrella Roja" hay 400 socios. Se selecciona aleatoriamente a 150 socios para participar en un estudio sobre la frecuencia de entrenamiento.

5. En la comunidad "Armonía Musical" viven 2000 residentes. Se realiza una encuesta a 300 residentes para conocer sus preferencias en cuanto a géneros musicales.



DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS



En una universidad, un profesor se encuentra con 50 estudiantes en primer año de Administración de empresas, al preguntarles la edad a cada uno, las respuestas fueron de 18, 20, 21, 19, 22, 18, 20, 21, 19, 23, 19, 20, 22, 21, 19, 20, 22, 18, 21, 19, 20, 22, 21, 19, 20, 22, 18, 20, 21, 19, 22, 18, 20, 21, 19, 23, 19, 20, 22, 21, 19, 20, 22, 21, 19, 20, 22, 18, 21, 19, 20.

Complete la tabla

