

Análisis Estadístico con Python 2024

Tarea 01. Tipos de datos

Marc, M.

22 de noviembre de 2024

1. El siguiente conjunto es una muestra o una población?
«las edades de los miembros del gabinete actual de Japón».
Sol. *población*
2. El siguiente conjunto es una muestra o una población?
«el salario de un grupo aleatoriamente seleccionado de 100 ciudadanos de Londres».
Sol. *muestra*
3. El siguiente conjunto es una muestra o una población?
«los diámetros de los planetas de nuestro sistema solar».
Sol. *población*
4. El siguiente conjunto es una muestra o una población?
«Enviamos un formulario de encuesta en línea a **todos** los alumnos de **SciData** para estimar el nivel de satisfacción. La tasa de respuesta fue del 11.4 %. Al utilizar los datos de la encuesta devueltos, creamos un conjunto de datos de satisfacción del cliente».
Sol. *muestra*
5. La variable que representa la temperatura máxima de cada ciudad de México es un tipo de dato *cuantitativo* o *cualitativo*?
Sol. *cuantitativo*
6. La variable que representa tu número entero favorito es *cuantitativa* o *cualitativa*?
Sol. *cuantitativa*

7. La variable que representa a la ciudad en que vive cada inscrito a este curso es *cuantitativa* o *cualitativa*?
Sol. *cualitativa*
8. Una variable que representa el Producto Interno Bruto de cada país en dólares estadounidenses es *cuantitativa* o *cualitativa*?
Sol. *cuantitativa*
9. El total de sillas en un salón de clases es un dato *discreto* o *continuo*?
Sol. *discreto*
10. El área en m^2 de un salón de clases es un dato *discreto* o *continuo*?
Sol. *continuo*
11. La variable que representa la motivación de un empleado en una escala del 1 al 5 es *discreta* o *continua*?
Sol. *continua*
12. Una variable que representa el nivel de motivación laboral promedio de cada equipo medida para cada miembro del equipo mediante una escala de 5 puntos es *discreta* o *continua*?
Sol. *continua*
13. El código postal es una variable *nominal*, *ordinal*, *de intervalo* o *de cociente*?
Sol. *nominal*
14. El número en que se encuentra una universidad dentro de un rango de clasificación es una variable *nominal*, *ordinal*, *de intervalo* o *de cociente*?
Sol. *ordinal*
15. El número en que se encuentra una universidad dentro de un rango de clasificación es una variable *nominal*, *ordinal*, *de intervalo* o *de cociente*?
Sol. *ordinal*
16. La variable «altura de una montaña», es una variable *nominal*, *ordinal*, *de intervalo* o *de cociente*?
Sol. *cociente*