

## Questionario de Medidas de tendencia central

1. ¿Cuál de las siguientes es una medida de tendencia central?

(A) Media aritmética

(B) Mediana

(C) Moda

(D) **Todas las anteriores**

2. ¿Cuál es la diferencia entre la media aritmética y la mediana?

(A) **La media aritmética es más sensible a los valores extremos que la mediana.**

(B) La mediana es más sensible a los valores extremos que la media aritmética.

(C) La media aritmética es el valor central de un conjunto de datos, mientras que la mediana es el valor más frecuente.

(D) La media aritmética es la suma de todos los valores de un conjunto de datos dividida por el número de datos, mientras que la mediana es el valor que divide al conjunto de datos en dos partes iguales.

3. ¿Cuál es la moda de los siguientes datos?

1, 2, 3, 3, 3, 4, 5, 6, 7, 8

(A) 1

(B) 2

**(C) 3**

(D) 4

4. ¿Cuál sería la media aritmética de los siguientes datos si se agregara el valor 100?

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

**(A) 5.5**

(B) 6.5

(C) 7.5

(D) 8.5

5. ¿Cuál sería la mediana de los siguientes datos si se agregara el valor 100?

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 100

(A) 5

**(B) 6**

(C) 7

(D) 8

6. ¿En qué situaciones se recomienda usar la moda?

- (A) Cuando el conjunto de datos tiene valores extremos.
- (B) Cuando el conjunto de datos es cualitativo.**
- (C) Cuando el conjunto de datos tiene valores continuos.
- (D) Todas las anteriores.

7. ¿En qué situaciones se recomienda usar la media aritmética?

- (A) Cuando el conjunto de datos tiene valores extremos.
- (B) Cuando el conjunto de datos es cuantitativo.
- (C) Cuando el conjunto de datos tiene valores discretos.**
- (D) Todas las anteriores.

8. ¿En qué situaciones se recomienda usar la mediana?

- (A) Cuando el conjunto de datos tiene valores extremos.**
- (B) Cuando el conjunto de datos es cuantitativo.
- (C) Cuando el conjunto de datos tiene valores continuos.
- (D) Todas las anteriores.

9. ¿Cuál es la medida de tendencia central más sensible a los valores extremos?

- (A) Media aritmética**

(B) Mediana

(C) Moda

10. ¿Cuál es la medida de tendencia central más utilizada?

**(A) Media aritmética**

(B) Mediana

(C) Moda