

Ejercicio 1: Calificaciones de un examen

Un profesor tiene las siguientes calificaciones de un examen en su clase: 85, 90, 78, 92, 85, 88, 92, 78, 85, 90.

Calcula la moda, la mediana y la media utilizando Excel.

Ejercicio 2: Ventas mensuales

Una tienda registra las siguientes ventas mensuales (en miles de dólares): 50, 45, 55, 60, 48, 52, 58, 47, 54, 50.

Calcula la moda, la mediana y la media utilizando Excel.

Ejercicio 3: Edades de un grupo de personas

Registra las edades de un grupo de personas: 25, 30, 22, 28, 35, 30, 22, 29, 31, 25.

Calcula la moda, la mediana y la media utilizando Excel.

Ejercicio 4: Alturas de plantas

Mide las alturas de diferentes plantas en centímetros: 50, 60, 55, 58, 52, 50, 60, 54, 57, 53.

Calcula la moda, la mediana y la media utilizando Excel.

Ejercicio 5: Calificaciones de un grupo de estudiantes

Un grupo de estudiantes obtuvo las siguientes calificaciones en un examen: 78, 85, 90, 72, 88, 92, 85, 78, 80, 90.

Calcula la moda, la mediana y la media utilizando Excel.

Ejercicio 6: Precios de productos

Registra los precios de diferentes productos (en dólares): 25, 30, 35, 40, 25, 30, 35, 30, 40, 35.

Calcula la moda, la mediana y la media utilizando Excel.

Ejercicio 7: Velocidades de autos

Mide las velocidades de diferentes autos en kilómetros por hora: 100, 120, 110, 90, 100, 95, 110, 105, 100, 120.

Calcula la moda, la mediana y la media utilizando Excel.

Ejercicio 8: Tiempos de respuesta

Registra los tiempos de respuesta de un sistema en milisegundos: 20, 15, 18, 22, 25, 18, 20, 23, 21, 22.

Calcula la moda, la mediana y la media utilizando Excel.

Ejercicio 9: Puntajes en un juego

Un grupo de jugadores obtuvo los siguientes puntajes en un juego: 150, 180, 160, 140, 180, 170, 160, 190, 180, 160.

Calcula la moda, la mediana y la media utilizando Excel.

Ejercicio 10: Edades de personas

Registra las edades de un grupo de personas: 25, 30, 22, 28, 35, 30, 22, 29, 31, 25.

Calcula la moda, la mediana y la media utilizando Excel.

Explicación del Ejercicio 1: Calificaciones de un examen

1. Abre una nueva hoja de cálculo en Excel.
2. Escribe las calificaciones del ejercicio en una columna, por ejemplo, desde la celda A1 hasta la A10.
3. En una celda vacía, utiliza la fórmula "`=MODA(A1:A10)`" para calcular la moda de las calificaciones.
4. En otra celda vacía, utiliza la fórmula "`=MEDIANA(A1:A10)`" para calcular la mediana de las calificaciones.
5. En otra celda vacía, utiliza la fórmula "`=PROMEDIO(A1:A10)`" para calcular la media de las calificaciones.

Al utilizar las fórmulas a