Guia de practica - Promedio de calificaciones en Excel

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es el promedio (media aritmética)?

1. Es el valor más frecuente en un conjunto.
2. Es el valor central cuando los datos están ordenados.
3. Es la suma de todos los valores dividida por la cantidad de valores.

Respuesta correcta:
C.

Es la suma de todos los valores dividida por la cantidad de valores.

2.

¿Cuál es la forma correcta de escribir la función PROMEDIO en Excel para calcular el promedio de las celdas A1 a A10?

1. =PROMEDIO(A1:A10)
2. PROMEDIO(A1:A10)
3. =PROMEDIO A1:A10
4. =PROMEDIO(A1;A10)

Respuesta correcta:
A.

=PROMEDIO(A1:A10)

3.

¿Qué hace exactamente la función PROMEDIO en Excel?

1. Multiplica todos los números del rango.
2. Suma todos los números del rango y divide el resultado entre la cantidad de números.
3. Encuentra el número mayor del rango.
4. Cuenta cuántas celdas en el rango tienen números.

Respuesta correcta:
B.

Suma todos los números del rango y divide el resultado entre la cantidad de números.

4.

Si tienes tres calificaciones: 5, 6 y 7, ¿cuál es el promedio?

1. 5
2. 6
3. 7
4. 18

Respuesta correcta:
B.

6

5.

¿Cuál de las siguientes fórmulas de Excel calcula correctamente el promedio de las celdas B2 a B10?

1. =SUMA(B2:B10)/8
2. =PROMEDIO(B2-B10)
3. =PROMEDIO(B2,B10)
4. =PROMEDIO(B2:B10)

Respuesta correcta:
D.

=PROMEDIO(B2:B10)

6.

Si las celdas A1, A2 y A3 contienen los valores 10, 20 y 30, ¿qué resultado dará la fórmula =PROMEDIO(A1:A3)?

1. 10
2. 20
3. 30
4. 60

Respuesta correcta:
B.

20

7.

¿Qué hace Excel si en el rango de la función PROMEDIO hay una celda vacía?

1. La cuenta como cero.
2. La ignora (no la incluye en el cálculo).
3. Da un error.
4. La cuenta como 1.

Respuesta correcta:
B.

La ignora (no la incluye en el cálculo).

8.

¿Cómo calcularías el promedio de los números 2, 4 y 6 directamente en Excel, sin usar un rango de celdas?

1. =PROMEDIO(2-4-6)
2. =PROMEDIO(2;4;6)
3. =PROMEDIO(2:4:6)
4. =PROMEDIO(2,4,6)

Respuesta correcta:
D.

=PROMEDIO(2,4,6)

9.

¿Cuál es la diferencia principal entre las funciones PROMEDIO y SUMA en Excel?

1. PROMEDIO y SUMA hacen exactamente lo mismo.
2. SUMA divide el resultado entre la cantidad de valores.
3. PROMEDIO divide la suma entre la cantidad de valores.
4. PROMEDIO multiplica los valores.

Respuesta correcta:
C.

PROMEDIO divide la suma entre la cantidad de valores.

10.

Un jugador anotó 2, 3, 1, 4 y 0 goles en cinco partidos. ¿Cuál es su promedio de goles por partido?

1. 2
2. 2.5
3. 3
4. 10

Respuesta correcta:
A.

2

11.

Si en un conjunto de calificaciones hay una nota extremadamente alta (por ejemplo, un 10 en medio de notas bajas), ¿cómo afecta al promedio?

1. Lo disminuye.
2. No lo afecta.
3. Lo aumenta.
4. Lo hace igual a cero.

Respuesta correcta:
C.

Lo aumenta.

12.

En la versión en español de Excel, ¿cuál es el nombre correcto de la función para calcular el promedio?

1. MEDIA
2. PROM
3. PROMEDIO
4. AVERAGE

Respuesta correcta:
C.

PROMEDIO

13.

Tienes las calificaciones de los estudiantes en la columna C, desde la fila 2 hasta la fila 20. ¿Cuál fórmula usarías para calcular el promedio de todas esas calificaciones?

1. =PROMEDIO(C2,C20)
2. =PROMEDIO(C2-C20)
3. =PROMEDIO(C2;C20)
4. =PROMEDIO(C2:C20)

Respuesta correcta:
D.

=PROMEDIO(C2:C20)

14.

Si el promedio de calificaciones de un grupo de estudiantes es 7, ¿qué significa esto?

1. Todos los estudiantes sacaron 7.
2. La suma de todas las calificaciones dividida entre la cantidad de estudiantes es 7.
3. La calificación más frecuente en el grupo es 7.
4. La calificación del estudiante que está en el medio es 7.

Respuesta correcta:
B.

La suma de todas las calificaciones dividida entre la cantidad de estudiantes es 7.

15.

Calcula el promedio de 8.5, 9.0 y 7.5.

1. 8.0
2. 8.5
3. 8.33
4. 25

Respuesta correcta:
C.

8.33

16.

En un curso, el examen de tareas vale el doble que el examen parcial. Si un estudiante saca 6 en el parcial y 8 en el de tareas, ¿cuál es su promedio ponderado?

1. 7
2. 7.33
3. 7.5
4. 14

Respuesta correcta:
B.

7.33

17.

En una tabla donde la columna B tiene las notas de 30 estudiantes (desde B1 hasta B30), ¿cuál fórmula es más adecuada para calcular el promedio?

1. =PROMEDIO(B:B)
2. =PROMEDIO(B1:B30)
3. =PROMEDIO(A1:B30)
4. =PROMEDIO(B1:B31)

Respuesta correcta:
B.

=PROMEDIO(B1:B30)

18.

Si cambias el valor de una celda que está incluida en un rango usado por la función PROMEDIO, ¿qué sucede?

1. El promedio no cambia.
2. El promedio se actualiza automáticamente.
3. Debes volver a escribir la fórmula.
4. Excel muestra un error.

Respuesta correcta:
B.

El promedio se actualiza automáticamente.

19.

¿Cuál de estas fórmulas de Excel es incorrecta para calcular un promedio?

1. =PROMEDIO(A1:A5)
2. =PROMEDIO(A1;A5)
3. =PROMEDIO(A1 A5)
4. =PROMEDIO(A1,A5)

Respuesta correcta:
C.

=PROMEDIO(A1 A5)

20.

Tienes las calificaciones de un trimestre en las celdas D2, D3 y D4. ¿Qué rango usarías en la función PROMEDIO para calcular el promedio de esas tres calificaciones?

1. D2-D4
2. D2,D4
3. D2;D4
4. D2:D4

Respuesta correcta:
D.

D2:D4

Respuestas

1. **C.**

   Es la suma de todos los valores dividida por la cantidad de valores.

2. **A.**

   =PROMEDIO(A1:A10)

3. **B.**

   Suma todos los números del rango y divide el resultado entre la cantidad de números.

4. **B.**

   6

5. **D.**

   =PROMEDIO(B2:B10)

6. **B.**

   20

7. **B.**

   La ignora (no la incluye en el cálculo).

8. **D.**

   =PROMEDIO(2,4,6)

9. **C.**

   PROMEDIO divide la suma entre la cantidad de valores.

10. **A.**

    2

11. **C.**

    Lo aumenta.

12. **C.**

    PROMEDIO

13. **D.**

=PROMEDIO(C2:C20)

14. **B.**

    La suma de todas las calificaciones dividida entre la cantidad de estudiantes es 7.

15. **C.**

    8.33

16. **B.**

    7.33

17. **B.**

    =PROMEDIO(B1:B30)

18. **B.**

    El promedio se actualiza automáticamente.

19. **C.**

    =PROMEDIO(A1 A5)

20. **D.**

    D2:D4