Búsqueda de datos: BUSCARV en Excel

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es el propósito principal de la función **BUSCARV** en Excel?

1. Buscar un valor en la primera columna de una tabla y devolver un dato de otra columna de la misma fila
2. Sumar automáticamente todos los valores de una columna
3. Ordenar una tabla de mayor a menor sin intervención del usuario

Respuesta correcta:
A.

Buscar un valor en la primera columna de una tabla y devolver un dato de otra columna de la misma fila

2.

En la fórmula =BUSCARV(A2,D2:F10,2,FALSO), ¿qué representa el número 2?

1. La fila donde comienza la tabla
2. La cantidad máxima de coincidencias permitidas
3. El número de columna dentro de la tabla desde la cual se devolverá el resultado
4. El tipo de formato del valor buscado

Respuesta correcta:
C.

El número de columna dentro de la tabla desde la cual se devolverá el resultado

3.

Si se desea una coincidencia **exacta** en BUSCARV, ¿qué argumento final debe usarse?

1. VERDADERO
2. FALSO
3. 1
4. OMITIR

Respuesta correcta:
B.

FALSO

4.

Observa la tabla con columnas: Código | Producto | Precio. Si el código está en la primera columna, ¿qué fórmula devuelve el **Precio** del código escrito en H2?

1. =BUSCARV(H2,A2:C10,2,FALSO)
2. =BUSCARV(H2,A2:C10,3,FALSO)
3. =BUSCARV(H2,C2:A10,1,FALSO)

Respuesta correcta:
B.

=BUSCARV(H2,A2:C10,3,FALSO)

5.

¿Qué ocurre si BUSCARV intenta buscar un valor que **no existe** usando coincidencia exacta?

1. Devuelve #N/A
2. Devuelve 0 automáticamente
3. Devuelve el valor más cercano
4. Repite el último valor encontrado

Respuesta correcta:
A.

Devuelve #N/A

6.

¿Por qué suele escribirse el rango como \(A2:D20\) en una fórmula BUSCARV que luego se copiará hacia abajo?

1. Para convertir el resultado en texto
2. Para fijar el rango de la tabla y evitar que cambie al copiar la fórmula
3. Para obligar a Excel a usar coincidencia aproximada
4. Para ocultar las columnas intermedias

Respuesta correcta:
B.

Para fijar el rango de la tabla y evitar que cambie al copiar la fórmula

7.

¿Cuál es una limitación clásica de BUSCARV?

1. Solo puede devolver valores numéricos
2. No puede buscar en sentido vertical
3. No puede devolver datos de una columna ubicada a la izquierda de la columna de búsqueda
4. Solo funciona si la tabla tiene exactamente tres columnas

Respuesta correcta:
C.

No puede devolver datos de una columna ubicada a la izquierda de la columna de búsqueda

8.

En una tabla ordenada por puntaje ascendente, se usa =BUSCARV(74,A2:B6,2,VERDADERO). ¿Qué tipo de búsqueda realiza?

1. Búsqueda exacta obligatoria
2. Búsqueda aproximada
3. Búsqueda horizontal
4. Búsqueda por formato condicional

Respuesta correcta:
B.

Búsqueda aproximada

9.

Si la primera columna de una tabla contiene los límites 0, 60, 70, 80, 90 y la segunda columna contiene Insuficiente, Suficiente, Bueno, Muy bueno, Excelente, ¿qué devolverá =BUSCARV(85,A2:B6,2,VERDADERO)?

1. Excelente
2. Bueno
3. Muy bueno
4. Suficiente

Respuesta correcta:
C.

Muy bueno

10.

¿Qué fórmula muestra el texto "No encontrado" en lugar de #N/A cuando BUSCARV no halla coincidencia?

1. =SI.ERROR(BUSCARV(E2,A2:C20,3,FALSO),"No encontrado")
2. =BUSCARV(SI.ERROR(E2),A2:C20,3,FALSO)
3. =SI(BUSCARV(E2,A2:C20,3,FALSO),"No encontrado")

Respuesta correcta:
A.

=SI.ERROR(BUSCARV(E2,A2:C20,3,FALSO),"No encontrado")

11.

Se tiene la fórmula =BUSCARV(G2,B2:E15,4,FALSO). Si G2 contiene un código válido, ¿desde qué columna del rango se devolverá el resultado?

1. Desde la columna E
2. Desde la columna D
3. Desde la columna B
4. Desde la cuarta fila

Respuesta correcta:
A.

Desde la columna E

12.

¿Cuál de las siguientes situaciones puede provocar que BUSCARV con FALSO devuelva #N/A aunque el dato parezca existir?

1. La tabla tiene más de dos columnas
2. El valor buscado tiene espacios ocultos o un tipo de dato distinto
3. La fórmula usa referencias absolutas
4. El rango está ordenado alfabéticamente

Respuesta correcta:
B.

El valor buscado tiene espacios ocultos o un tipo de dato distinto

13.

¿Qué ventaja tiene combinar BUSCARV con COINCIDIR para definir el número de columna?

1. Permite que el índice de columna se ajuste dinámicamente según el encabezado buscado
2. Convierte BUSCARV en una función horizontal
3. Evita por completo el uso de referencias absolutas
4. Hace que BUSCARV pueda devolver varias filas a la vez

Respuesta correcta:
A.

Permite que el índice de columna se ajuste dinámicamente según el encabezado buscado

14.

Si en una tabla la primera columna contiene códigos repetidos, ¿qué devolverá BUSCARV con coincidencia exacta?

1. Un promedio de todas las coincidencias
2. La última coincidencia encontrada
3. La primera coincidencia encontrada de arriba hacia abajo
4. Un error por duplicidad

Respuesta correcta:
C.

La primera coincidencia encontrada de arriba hacia abajo

15.

Se desea copiar una fórmula BUSCARV hacia la derecha y hacia abajo. ¿Qué referencia conviene fijar completamente para evitar errores en el rango de búsqueda?

1. Solo la celda del valor buscado
2. El rango completo de la tabla, por ejemplo \(A2:D100\)
3. Únicamente el argumento FALSO
4. Solo la columna del resultado

Respuesta correcta:
B.

El rango completo de la tabla, por ejemplo \(A2:D100\)

16.

¿Cuál de estas fórmulas está mejor diseñada para buscar el precio de un producto cuyo código está en A2, usando una tabla en H2:J50, donde la tercera columna contiene el precio?

1. =BUSCARV(A2,H2:J50,3,FALSO)
2. =BUSCARV(A2,H2:J50,3,FALSO)
3. =BUSCARV(H2:J50,A2,3,FALSO)
4. =BUSCARV(A2,H2:J50,FALSO,3)

Respuesta correcta:
B.

=BUSCARV(A2,H2:J50,3,FALSO)

17.

Una hoja usa =BUSCARV(D2,A2:C20,3,VERDADERO) para buscar precios por código, pero la columna de códigos no está ordenada. ¿Cuál es el principal riesgo?

1. Excel bloqueará la fórmula automáticamente
2. La fórmula solo funcionará con texto
3. Puede devolver resultados incorrectos por usar coincidencia aproximada sin ordenar la tabla
4. Siempre devolverá #N/A

Respuesta correcta:
C.

Puede devolver resultados incorrectos por usar coincidencia aproximada sin ordenar la tabla

18.

¿Qué alternativa describe mejor una situación en la que BUSCARV **no** es la opción más flexible?

1. Cuando se necesita buscar un valor en la primera columna y devolver un dato a la derecha
2. Cuando se requiere devolver un dato ubicado a la izquierda de la columna de búsqueda
3. Cuando la tabla tiene encabezados en la primera fila
4. Cuando se desea una coincidencia exacta

Respuesta correcta:
B.

Cuando se requiere devolver un dato ubicado a la izquierda de la columna de búsqueda

19.

Se tiene una tabla de descuentos por tramos: 0 0%, 100 5%, 500 10%, 1000 15%. Si la tabla está ordenada y se usa =BUSCARV(750,A2:B5,2,VERDADERO), ¿qué descuento corresponde?

1. 15%
2. 10%
3. 5%
4. 0%

Respuesta correcta:
B.

10%

20.

Una fórmula avanzada es =SI.ERROR(BUSCARV(F2,A2:E100,COINCIDIR(H1,A1:E1,0),FALSO),"Sin dato"). ¿Qué logra esta combinación?

1. Busca horizontalmente el valor de F2 y ordena la tabla
2. Busca F2 en la tabla, devuelve la columna cuyo encabezado coincide con H1 y controla errores
3. Reemplaza BUSCARV por una suma condicional
4. Devuelve siempre la primera columna disponible aunque H1 cambie

Respuesta correcta:
B.

Busca F2 en la tabla, devuelve la columna cuyo encabezado coincide con H1 y controla errores

Respuestas

1. **A.**

   Buscar un valor en la primera columna de una tabla y devolver un dato de otra columna de la misma fila

2. **C.**

   El número de columna dentro de la tabla desde la cual se devolverá el resultado

3. **B.**

   FALSO

4. **B.**

   =BUSCARV(H2,A2:C10,3,FALSO)

5. **A.**

   Devuelve #N/A

6. **B.**

   Para fijar el rango de la tabla y evitar que cambie al copiar la fórmula

7. **C.**

   No puede devolver datos de una columna ubicada a la izquierda de la columna de búsqueda

8. **B.**

   Búsqueda aproximada

9. **C.**

   Muy bueno

10. **A.**

    =SI.ERROR(BUSCARV(E2,A2:C20,3,FALSO),"No encontrado")

11. **A.**

    Desde la columna E

12. **B.**

    El valor buscado tiene espacios ocultos o un tipo de dato distinto

13. **A.**

    Permite que el índice de columna se ajuste dinámicamente según el encabezado buscado

14. **C.**

    La primera coincidencia encontrada de arriba hacia abajo

15. **B.**

    El rango completo de la tabla, por ejemplo \(A2:D100\)

16. **B.**

    =BUSCARV(A2,H2:J50,3,FALSO)

17. **C.**

    Puede devolver resultados incorrectos por usar coincidencia aproximada sin ordenar la tabla

18. **B.**

    Cuando se requiere devolver un dato ubicado a la izquierda de la columna de búsqueda

19. **B.**

    10%

20. **B.**

    Busca F2 en la tabla, devuelve la columna cuyo encabezado coincide con H1 y controla errores