Búsqueda de datos con BUSCARV en Excel

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Para qué se utiliza principalmente la función BUSCARV en Excel?

1. Para sumar valores de una columna completa
2. Para buscar un valor en la primera columna de una tabla y devolver un dato relacionado de la misma fila
3. Para ordenar automáticamente una base de datos
4. Para combinar celdas con texto

Respuesta correcta:
B.

Para buscar un valor en la primera columna de una tabla y devolver un dato relacionado de la misma fila

2.

Escribe el nombre exacto de la función de Excel en español que realiza una búsqueda vertical en una tabla.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

BUSCARV

3.

En la fórmula BUSCARV(valor_buscado, matriz_tabla, indicador_columnas, ordenado), ¿qué representa matriz_tabla?

1. La celda donde se mostrará el resultado
2. El rango que contiene la tabla donde se realizará la búsqueda
3. El número de fila donde comienza la tabla

Respuesta correcta:
B.

El rango que contiene la tabla donde se realizará la búsqueda

4.

Si quieres devolver el dato que está en la tercera columna de una tabla incluida en BUSCARV, ¿qué valor debe tener indicador_columnas?

1. 2
2. 4
3. 3
4. 1

Respuesta correcta:
C.

3

5.

¿Qué condición debe cumplirse para que BUSCARV encuentre correctamente un código de producto?

1. El código debe estar en la primera columna del rango seleccionado
2. El código debe estar en la última columna del rango
3. El código puede estar en cualquier columna del rango
4. El código debe estar en una hoja distinta

Respuesta correcta:
A.

El código debe estar en la primera columna del rango seleccionado

6.

Cuando el último argumento de BUSCARV es FALSO, la función realiza una búsqueda de tipo:

1. Exacta
2. Aproximada
3. Circular

Respuesta correcta:
A.

Exacta

7.

Si en BUSCARV se necesita una coincidencia exacta, ¿qué palabra se escribe normalmente como cuarto argumento en Excel en español?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

FALSO

8.

¿Qué suele ocurrir si se usa VERDADERO en BUSCARV y la primera columna de la tabla no está ordenada de menor a mayor?

1. Excel convierte automáticamente la tabla en una tabla dinámica
2. La función puede devolver un resultado incorrecto
3. La fórmula deja de aceptar números
4. La búsqueda se vuelve exacta de todos modos

Respuesta correcta:
B.

La función puede devolver un resultado incorrecto

9.

En una tabla donde la columna 1 contiene códigos y la columna 2 contiene precios, si buscas el código P105 y quieres devolver el precio, ¿qué argumento de BUSCARV indica desde qué columna se obtiene el resultado?

1. valor_buscado
2. ordenado
3. indicador_columnas
4. matriz_tabla

Respuesta correcta:
C.

indicador_columnas

10.

¿Cuál de estas fórmulas está correctamente planteada para buscar el nombre asociado al código que está en A2 dentro de la tabla D2:F20, devolviendo el dato de la columna 2 con coincidencia exacta?

1. BUSCARV(A2,D2:F20,2,FALSO)
2. BUSCARV(D2:F20,A2,2,FALSO)
3. BUSCARV(A2,2,D2:F20,FALSO)
4. BUSCARV(A2,D2:F20,FALSO,2)

Respuesta correcta:
A.

BUSCARV(A2,D2:F20,2,FALSO)

11.

Si copias una fórmula BUSCARV hacia abajo y quieres que el rango de la tabla no cambie, ¿qué conviene hacer?

1. Usar referencias absolutas en la matriz_tabla
2. Cambiar BUSCARV por SUMA
3. Quitar el cuarto argumento
4. Convertir el valor buscado en texto manualmente

Respuesta correcta:
A.

Usar referencias absolutas en la matriz_tabla

12.

Si una fórmula BUSCARV devuelve el error porque no encuentra el valor buscado, escribe el código de error exacto.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:
N/A

13.

¿Cuál es una causa frecuente de que BUSCARV no encuentre un código que aparentemente sí existe?

1. La hoja tiene demasiadas filas
2. Hay espacios ocultos o diferencias entre texto y número en los datos
3. La tabla tiene encabezados
4. El archivo está guardado en formato moderno

Respuesta correcta:
B.

Hay espacios ocultos o diferencias entre texto y número en los datos

14.

¿En cuál de estos casos es más apropiado usar BUSCARV con VERDADERO?

1. Buscar un identificador único exacto
2. Encontrar un correo electrónico específico
3. Asignar una comisión según tramos de ventas ordenados
4. Verificar si un nombre está escrito sin errores

Respuesta correcta:
C.

Asignar una comisión según tramos de ventas ordenados

15.

¿Qué limitación importante tiene BUSCARV frente a métodos más modernos de búsqueda?

1. No puede trabajar con números
2. Solo puede devolver valores desde columnas ubicadas a la derecha de la columna de búsqueda
3. No permite usar rangos
4. Solo funciona en hojas vacías

Respuesta correcta:
B.

Solo puede devolver valores desde columnas ubicadas a la derecha de la columna de búsqueda

16.

Una persona usa BUSCARV para traer el departamento de un empleado, pero selecciona como matriz solo la columna de códigos. ¿Qué problema habrá?

1. La fórmula devolverá siempre cero
2. No habrá problema si el código existe
3. No podrá devolver el departamento porque la columna de resultado no está incluida en la matriz
4. Excel ampliará automáticamente el rango

Respuesta correcta:
C.

No podrá devolver el departamento porque la columna de resultado no está incluida en la matriz

17.

Si quieres fijar el rango A2:D20 al copiar una fórmula, escribe ese rango con referencias absolutas.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

A2:D20

18.

¿Qué resultado es más probable si en BUSCARV se indica un indicador_columnas mayor que la cantidad de columnas de la matriz seleccionada?

1. Excel devuelve un error porque la columna solicitada no existe dentro del rango
2. Excel usa automáticamente la última columna disponible
3. La función devuelve el valor buscado en lugar del resultado
4. La fórmula cambia a búsqueda aproximada

Respuesta correcta:
A.

Excel devuelve un error porque la columna solicitada no existe dentro del rango

19.

Se necesita clasificar una nota numérica usando una tabla de equivalencias por rangos. La primera columna contiene 0, 50, 70 y 90, y está ordenada de menor a mayor. ¿Qué configuración es la más adecuada?

1. Usar BUSCARV con FALSO porque siempre es más preciso
2. Usar BUSCARV con VERDADERO porque se busca por tramos ordenados
3. Usar BUSCARV sin indicador_columnas
4. Usar BUSCARV solo si la nota está escrita como texto

Respuesta correcta:
B.

Usar BUSCARV con VERDADERO porque se busca por tramos ordenados

20.

¿Cuál de las siguientes prácticas mejora más la confiabilidad de una búsqueda con BUSCARV en una base de datos de trabajo?

1. Usar coincidencia exacta para códigos únicos y fijar la matriz con referencias absolutas
2. Omitir el cuarto argumento para que Excel decida automáticamente
3. Buscar siempre en columnas no ordenadas con VERDADERO
4. Escribir manualmente los resultados para evitar fórmulas

Respuesta correcta:
A.

Usar coincidencia exacta para códigos únicos y fijar la matriz con referencias absolutas

Respuestas

1. **B.**

   Para buscar un valor en la primera columna de una tabla y devolver un dato relacionado de la misma fila

2. BUSCARV

3. **B.**

   El rango que contiene la tabla donde se realizará la búsqueda

4. **C.**

   3

5. **A.**

   El código debe estar en la primera columna del rango seleccionado

6. **A.**

   Exacta

7. FALSO

8. **B.**

   La función puede devolver un resultado incorrecto

9. **C.**

   indicador_columnas

10. **A.**

    BUSCARV(A2,D2:F20,2,FALSO)

11. **A.**

    Usar referencias absolutas en la matriz_tabla

12. N/A
13. **B.**

    Hay espacios ocultos o diferencias entre texto y número en los datos

14. **C.**

    Asignar una comisión según tramos de ventas ordenados

15. **B.**

    Solo puede devolver valores desde columnas ubicadas a la derecha de la columna de búsqueda

16. **C.**

    No podrá devolver el departamento porque la columna de resultado no está incluida en la matriz

17. A2:D20

18. **A.**

    Excel devuelve un error porque la columna solicitada no existe dentro del rango

19. **B.**

    Usar BUSCARV con VERDADERO porque se busca por tramos ordenados

20. **A.**

    Usar coincidencia exacta para códigos únicos y fijar la matriz con referencias absolutas