
Solucionario de

ejercicios de autoevaluación

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 1

1. ¿Qué es una celda en Excel?

- a. La unidad mínima de trabajo donde se introduce un dato o fórmula.
- b. El conjunto horizontal de datos dentro de una hoja.
- c. El archivo completo con varias hojas.
- d. Una pestaña con datos organizados en filas y columnas.

2. ¿Cómo se identifican las filas en una hoja de Excel?

- a. Por letras (A, B, C, ...)
- b. Por números (1, 2, 3, ...)**
- c. Por colores
- d. Por símbolos

3. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas:

- a. "Una lista desplegable en Excel permite escribir cualquier valor libremente sin restricciones".
 - Verdadero
 - **Falso**

- b. "Las listas desplegables ayudan a mantener la uniformidad de los datos introducidos".
 - **Verdadero**
 - Falso

- c. "Para crear una lista desplegable, es recomendable escribir previamente las opciones en un rango de celdas".
 - **Verdadero**
 - Falso

4. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de dato reconocido por Excel de forma nativa?

- a. Número
- b. Texto escrito como fecha (ej. "enero 2025")**
- c. Fecha
- d. Texto

5. ¿Qué diferencia existe entre una hoja y un libro en Excel?

- a. Una hoja es el archivo, y un libro cada pestaña interna.
- b. Una hoja sirve solo para cálculos y el libro solo para gráficos.
- c. Una hoja contiene solo fórmulas y el libro solo datos.
- d. Una hoja es cada pestaña dentro del archivo, y el libro es el archivo completo.**

6. ¿Qué opción permite restringir la entrada de valores en una celda, como aceptar solo números entre 18 y 55?

- a. Formato condicional
- b. Validación de datos**
- c. Filtros automáticos
- d. Tablas dinámicas

7. Relaciona las dos columnas uniendo cada concepto de la Columna A con la descripción correcta en la Columna B.

Columna A

- a. Lista desplegable
- b. Validación de datos
- c. Mensaje de error
- d. Filtros avanzados

Columna B

- d.** Permiten aplicar varias condiciones a la vez y extraer resultados a otra parte de la hoja.
- a.** Menú en la celda que limita las opciones a un conjunto predefinido.

- c. Ventana emergente que avisa si se introduce un valor no permitido.
- b. Herramienta que restringe los valores que se pueden introducir en una celda.

8. En los mensajes de error de validación, ¿qué estilo bloquea totalmente la introducción de datos no válidos?

- a. Advertencia
- b. Información
- c. **Alto**
- d. Ninguno, siempre se permite escribir

9. ¿Cuál es la principal ventaja de crear listas desplegables en Excel?

- a. Reducir el tamaño del archivo
- b. **Estandarizar la introducción de datos y evitar variaciones de escritura**
- c. Mejorar la velocidad del ordenador
- d. Crear gráficos más rápidamente

10. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas:

- a. "Al configurar una lista desplegable, en el apartado "Permitir" se debe seleccionar la opción Lista".

- **Verdadero**
- Falso

- b. "Los filtros automáticos y las listas desplegables sirven para lo mismo: ambos limitan los valores que se pueden introducir en la celda".

- Verdadero
- **Falso**

- c. "En el filtro avanzado, los encabezados de los criterios deben coincidir exactamente con los nombres de las columnas de la tabla".

- **Verdadero**
- Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 2

1. ¿Qué permite hacer un filtro automático en Excel 365?

- a. Eliminar permanentemente los registros que no cumplen una condición.
- b. Mostrar temporalmente solo los registros que cumplen ciertos criterios.**
- c. Reordenar los datos de mayor a menor.
- d. Cambiar el formato de las celdas automáticamente.

2. ¿Qué opción del menú de filtros permite seleccionar únicamente registros de texto que comiencen con una letra específica?

- a. Filtros de número
- b. Filtros de fecha
- c. Filtros de texto**
- d. Filtros avanzados

3. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas:

- a. Al aplicar un filtro automático, los datos que no cumplen la condición se eliminan definitivamente de la tabla.
 - Verdadero
 - **Falso**

- b. Los filtros personalizados permiten aplicar dos condiciones en una misma columna usando los operadores Y u O.
 - **Verdadero**
 - Falso

- c. El filtro avanzado de Excel requiere definir un rango de criterios dentro de la hoja.
 - **Verdadero**
 - Falso

4. ¿Qué diferencia existe entre un filtro automático y un filtro avanzado?

- a. El filtro automático se aplica desde los menús de cada columna, mientras que el avanzado necesita un rango de criterios definido.**
- b. El filtro automático borra los registros; el avanzado solo los oculta.
- c. El filtro avanzado solo sirve para ordenar los datos; el automático para filtrarlos.
- d. No hay diferencia; ambos funcionan exactamente igual.

5. ¿Qué opción de filtro usarías para mostrar únicamente las ventas realizadas entre el 1 y el 15 de marzo de 2025?

- a. Filtros de número
- b. Filtros de texto
- c. Filtros de fecha**
- d. Filtro avanzado sin criterios

6. Relaciona las dos columnas uniendo cada concepto de la columna A con la descripción correcta en la columna B.

Columna A

- a. Filtros de número
- b. Filtros personalizados
- c. Filtros avanzados
- d. Copiar a otro lugar

Columna B

- c.** Permite combinar varios criterios en un rango auxiliar dentro de la hoja.
- d.** Permite extraer resultados filtrados a una ubicación distinta de la tabla original.
- a.** Permite condiciones como “mayor que” o “menor que”.
- b.** Permite aplicar condiciones combinadas en una misma columna con Y u O.

7. En el cuadro de diálogo de filtros personalizados, ¿qué opción se debe usar para combinar dos condiciones en una misma columna?
- a. Copiar a otro lugar
 - b. Operadores Y u O**
 - c. Filtro avanzado
 - d. Filtros de texto
8. ¿Qué utilidad tiene la opción “Solo registros únicos” en el filtro avanzado?
- a. Mostrar únicamente valores que cumplen más de dos condiciones.**
 - b. Eliminar duplicados en los resultados filtrados.
 - c. Cambiar automáticamente el formato de los registros filtrados.
 - d. Mostrar solo las filas que contienen números.
9. ¿Qué sucede cuando se desactiva un filtro aplicado en una tabla de Excel?
- a. Se restablece la vista completa de todos los registros originales.
 - b. Los datos filtrados se eliminan de manera definitiva.
 - c. Excel guarda una copia de los registros filtrados en otra hoja.
 - d. Los registros visibles cambian automáticamente de formato.
10. ¿Cuál es la principal ventaja de extraer los resultados filtrados a otra ubicación en la hoja de cálculo?
- a. Permite trabajar con un conjunto limpio de información sin alterar la base de datos principal.**
 - b. Permite modificar los datos originales sin riesgo.
 - c. Evita que se apliquen nuevos filtros en la tabla original.
 - d. Convierte automáticamente los resultados en un gráfico dinámico.

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 3

1. ¿Qué función de Excel permite buscar un valor en la primera columna de una tabla y devolver un dato de otra columna?

- a. BUSCARH
- b. INDICE
- c. **BUSCARV**
- d. COINCIDIR

2. ¿Qué combinación de funciones en Excel ofrece una alternativa más flexible a BUSCARV?

- a. SUMA + PROMEDIO
- b. **INDICE + COINCIDIR**
- c. SI + Y
- d. MAX + MIN

3. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas:

a. La función BUSCARV solo puede buscar valores en la primera columna de una tabla.

- **Verdadero**
- Falso

b. Combinando INDICE y COINCIDIR se puede realizar una búsqueda más flexible que con BUSCARV.

- **Verdadero**
- Falso

c. Las funciones tridimensionales permiten realizar cálculos en varias hojas de un libro de Excel al mismo tiempo.

- **Verdadero**
- Falso

4. ¿Qué elemento separa la referencia de hojas del rango de celdas en una función tridimensional?

- a. Dos puntos (:)
- b. Punto y coma (;)
- c. Signo de exclamación (!)**
- d. Barra inclinada (/)

5. ¿Cuál de las siguientes NO es una fuente de datos externos que Excel puede conectar de forma nativa?

- a. Archivos .csv
- b. Archivos de Access
- c. Servidores SQL
- d. Imágenes .jpg**

6. Relaciona las dos columnas uniendo cada concepto de la columna A con la descripción correcta en la columna B.

Columna A

- a. INDICE
- b. COINCIDIR
- c. BUSCARH
- d. Función tridimensional

Columna B

- a.** Devuelve el valor de una celda concreta según su fila y columna.
- b.** Devuelve la posición de un valor en un rango.
- c.** Busca en la primera fila de una tabla.
- d.** Realiza operaciones en varias hojas al mismo tiempo.

7. ¿Qué opción de Excel es más adecuada para importar datos desde un servidor SQL?

- a. Insertar → Tabla
- b. Datos → Obtener datos → Desde bases de datos**
- c. Fórmula → Insertar función
- d. Diseño de página → Conexiones

8. ¿Cuál es la ventaja principal de combinar INDICE + COINCIDIR frente a BUSCARV?

- a. **Permite buscar valores aunque no estén en la primera columna.**
- b. Reduce el tamaño del archivo.
- c. Se ejecuta más rápido que BUSCARV en cualquier caso.
- d. No necesita rangos como argumento.

9. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas:

- a. La función COINCIDIR devuelve el valor de la celda, no la posición del dato en el rango.

- Verdadero
- **Falso**

- b. La función BUSCARH está pensada para buscar valores en filas, en lugar de en columnas.

- **Verdadero**
- Falso

- c. La referencia tridimensional en Excel se escribe usando el símbolo de exclamación (!) para separar hojas y celdas.

- **Verdadero**
- Falso

10. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas:

- a. Excel 365 permite conectarse a bases de datos externas como SQL Server o MySQL mediante Power Query u ODBC.

- **Verdadero**
- Falso

- b. Un archivo .csv guarda datos con fórmulas y formatos, igual que un libro de Excel.

- Verdadero
- **Falso**

c. La opción Actualizar todo en la pestaña Datos permite refrescar todas las conexiones externas de Excel de una sola vez.

- **Verdadero**
- Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 4

1. ¿Qué paso previo es recomendable antes de aplicar Subtotales?

- a. Insertar segmentaciones.
- b. Convertir el rango en tabla.
- c. Ordenar por la columna por la que se agrupará.**
- d. Proteger la hoja.

2. En un esquema automático generado con Subtotales, ¿qué opción muestra solo el total general?

- a. Nivel 3
- b. Botón -
- c. Nivel 1**
- d. Mostrar en formato tabular

3. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas:

a. Los subtotales permiten combinar varios niveles de agrupación.

- Verdadero
- Falso

b. Un esquema solo puede crearse aplicando Subtotales; no existe forma manual.

- Verdadero
- Falso

c. Al aplicar Subtotales, Excel inserta filas de resumen automáticamente bajo cada grupo.

- Verdadero
- Falso

4. ¿Cuál de las siguientes NO es una ventaja de las tablas dinámicas?

- a. Reorganizar datos arrastrando campos.
- b. Filtrar con segmentaciones.

- c. Requieren fórmulas complejas para funcionar.
- d. Mostrar totales y subtotales.

5. Relaciona las áreas de la tabla dinámica (columna A) con su descripción (columna B).

Columna A

- a. Valores
- b. Filas
- c. Columnas
- d. Filtros

Columna B

- c. Agrupa horizontalmente (encabezados en la parte superior).
- d. Limita el análisis a un subconjunto sin cambiar la estructura.
- b. Agrupa verticalmente (lista a la izquierda).
- a. Zona donde se calculan sumas, recuentos, etc.

6. ¿Cómo insertas una segmentación de datos?

- a. Insertar → Segmentación de datos**
- b. Vista → Macros
- c. Datos → Subtotal
- d. Insertar → Gráfico dinámico

7. ¿Qué ruta permite crear un campo calculado en una tabla dinámica?

- a. Analizar tabla dinámica → Campos, elementos y conjuntos
→ Campo calculado**
- b. Datos → Esquema → Subtotal
- c. Insertar → Tabla
- d. Fórmulas → Insertar función

8. En el cuadro Subtotal, ¿qué se selecciona en “En cada cambio en”?

- a. La columna por la que se agrupará**
- b. La función (Suma, Promedio...)
- c. La ubicación de la nueva hoja
- d. El orden ascendente/descendente

9. En Ver macros, ¿qué opción permite ejecutar la macro paso a paso para depurar?

- a. Modificar
- b. Paso a paso**
- c. Eliminar
- d. Opciones

10. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas:

a. Para empezar a usar macros en Excel 365 es imprescindible programar en VBA.

- Verdadero
- **Falso**

b. Se puede asignar un atajo de teclado a una macro.

- **Verdadero**
- Falso

c. Desde Ver macros se pueden ejecutar, modificar o eliminar macros.

- **Verdadero**
- Falso

