
Solucionario de

ejercicios de autoevaluación

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 1

1. ¿Cuántos niveles de funciones podemos anidar?

- a. 7
- b. 32
- c. 64**
- d. 128

2. ¿Con qué elementos debe tenerse especial cuidado en la anidación de funciones?

- a. Con los paréntesis y signos que las cierran**
- b. Con los decimales
- c. Con las fracciones
- d. Con la inclusión de fórmulas automáticas

3. ¿Cuál de las siguientes es una función anidada?

- a. Todas las celdas numéricas tienen funciones anidadas.
- b. Todas las celdas de texto tienen funciones anidadas.
- c. =SUMA(B3:C3)
- d. =REDONDEAR(SUMA(B2:C2);0)**

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 2

1. Para validar los datos de una o varias celdas...

- a. ... se pulsa el botón Validar de cada una de dichas celdas.
- b. ... se selecciona toda la tabla y se pulsa la opción Validar.
- c. ... se pulsa en Validación de datos del grupo Herramientas de datos.**
- d. Los datos no se pueden validar, ya que esa acción es automática.

2. ¿Cómo se pueden filtrar tablas en *Excel*?

- a. Utilizando autofiltros**
- b. Utilizando filtros avanzados**
- c. Ejecutando en la barra de fórmulas la opción =ORDENAR
- d. Ejecutando en la barra de fórmulas la opción =ORDENARTABLA

3. Se ha puesto un filtro a una tabla, ¿qué operador habrá que marcar para que se muestren todos los registros que cumplan, al menos, una de las condiciones?

- a. T
- b. Y
- c. O**
- d. F

4. Se quiere restringir la entrada de datos en una celda para que solo se puedan introducir números decimales, ¿cómo se hará?

- a. En el cuadro Validación de datos, en la lista *Permitir*, se seleccionará *Decimal*.**
- b. En el cuadro **Validación de datos**, en la lista ***Mensaje de entrada***, se seleccionará *no está entre*.
- c. En el cuadro **Validación de datos**, en la lista ***Permitir***, se seleccionará *Número entero*.
- d. En el cuadro **Validación de datos**, en la lista ***Mensaje de entrada***, se seleccionará *igual a*.

5. ¿Cómo se procederá para ver los valores únicos de una base de datos?

- a. Se seleccionan los datos a filtrar y en el grupo **Validación** seleccionamos la opción **Avanzadas**.
- b. Se seleccionan los datos a filtrar y en el grupo **Valores únicos** seleccionamos la opción **Avanzadas**.
- c. Se seleccionarán los datos a filtrar desde el grupo **Valores únicos**.
- d. **Habrà que crear un filtro. Para ello, en primer lugar se seleccionarán los datos a filtrar y en el grupo Ordenar y filtrar de la pestaña Datos, seleccionamos la opción Avanzadas y se seleccionará la opción Solo registros únicos.**

6. ¿De qué formas se podrá borrar un filtro?

- a. Desde la opción **Borrar** de la vista **Diseño**.
- b. **Desde la opción Borrar de la ficha Datos.**
- c. **Bastará con desplegar el botón de la cabecera y seleccionar la opción Seleccionar todo, o bien, hacer clic en la opción Borrar filtro de (Nombre del campo).**
- d. Situando el cursor sobre el campo que tenga el filtro y pulsando la tecla [Retroceso].

7. ¿Cuál de los siguientes filtros ofrece al usuario una selección más precisa?

- a. Autofiltros
- b. Búsqueda avanzada
- c. **Filtros avanzados**
- d. Autofiltros avanzados

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 3

1. Identifica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

a. El botón **Restaurar** del formulario rehace la última acción que se ha ejecutado.

- Verdadero
- **Falso**

b. El botón **Nuevo** de un formulario creará un nuevo registro.

- **Verdadero**
- Falso

2. Para realizar una búsqueda en una tabla mediante el formulario, debemos utilizar:

- a. El botón **Buscar**.
- b. Un criterio de búsqueda.**
- c. Un registro de búsqueda.
- d. No se puede realizar una búsqueda desde un formulario.

3. Identifica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

a. El botón **Criterio** de un formulario se pulsará para establecer un filtro de búsqueda.

- **Verdadero**
- Falso

b. El botón **Buscar** de un formulario se pulsará para establecer un filtro de búsqueda.

- Verdadero
- **Falso**

4. Identifica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

- a. El botón para crear formularios aparece en la barra de herramientas de forma predeterminada.
- Verdadero
 - **Falso**
- b. Si se introduce en el campo **Nombre** la palabra Almería, al pulsar el botón **Buscar siguiente**, aparecerá el primer registro con el nombre Pedro, obviando todos los registros intermedios que no cumplen el criterio establecido.
- **Verdadero**
 - Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 4

1. ¿Cómo podemos ocultar los símbolos de esquemas?

- a. Con la combinación de teclas [Ctrl] + [8].
- b. Pulsando la opción **Desagrupar**.
- c. Eliminando la fila de subtotales.
- d. Todas las opciones son correctas.

2. Identifica cuáles de las siguientes son propiedades del esquema.

- a. Cada nivel contiene filas o columnas.
- b. Un nivel no puede contener, a su vez, otros niveles del esquema.
- c. Todos los esquemas pueden expandirse o contraerse.
- d. En los esquemas se pueden usar las vistas personalizadas para guardar distintos estados de la presentación de la hoja.

3. Indica los pasos que deben darse para personalizar un esquema con estilos.

Para personalizar un esquema con estilos se pulsa en el **Iniciador del cuadro de diálogo Esquema** de la ficha **Datos** y se abrirá el cuadro de diálogo **Configuración**.

En el cuadro de diálogo **Configuración** se puede aplicar un estilo automáticamente a una columna o fila resumen. Para ello, se activa la casilla de verificación **Estilos automáticos**, o bien se puede aplicar un estilo a una columna o fila resumen existente, activando la casilla de verificación **Estilos automáticos** y pulsando en **Aplicar estilos**.

4. ¿Dónde se encuentra ubicado el comando Autoesquema?

- a. Dentro del comando **Agrupar** de la ficha **Datos**.
- b. Dentro del comando **Archivar** de la ficha **Archivo**.
- c. Dentro del comando **Esquematizar** de la ficha **Esquema**.
- d. Dentro del comando **Insertar** de la ficha **Esquema**.

5. Identifica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

a. Los símbolos '+' y '-' se utilizan para expandir o colapsar secciones o niveles del esquema de manera selectiva.

- **Verdadero**
- Falso

b. Para expandir un nivel de esquema colapsado, se pulsará el símbolo '-'.

- Verdadero
- **Falso**

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 5

1. ¿Qué es una tabla dinámica?

- a. **Una hoja de cálculo en la que podemos interactuar con los datos de forma dinámica.**
- b. Es una hoja de cálculo en la que podemos filtrar los datos.
- c. Es una tabla con la que se puede interactuar, pero no se le puede aplicar un estilo.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

2. De las siguientes frases, indica cuál es verdadera o falsa.

- a. En una tabla dinámica no podemos aplicar filtros a los campos.
 - Verdadero
 - **Falso**
- b. Para crear una tabla dinámica, los campos deben tener cabe-
ceras para que puedan ser identificados.
 - **Verdadero**
 - Falso

3. En una tabla dinámica...

- a. ... se pueden introducir y editar datos directamente en ella.
- b. ... se pueden introducir datos pero no editarlos.
- c. **... no se pueden introducir ni editar datos directamente en ella.**
- d. ... no se pueden introducir pero sí editar datos directamente en ella.

4. Señala la opción correcta.

- a. Las tablas dinámicas se actualizan automáticamente cuando los datos de origen cambian.
- b. Las tablas dinámicas se actualizan directamente al realizarle alguna modificación.

- c. **Las tablas dinámicas no se actualizan automáticamente cuando los datos de origen cambian.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

5. **¿Cómo se llama el campo adicional que añadimos a la tabla dinámica y que realiza una operación con algún dato de la tabla?**

- a. Elemento calculado
- b. Filtro de campo
- c. Filtro calculado
- d. **Campo calculado**

6. **¿Qué función podemos utilizar para recuperar datos de una tabla dinámica?**

- a. IMPORTARDATOS
- b. DATOSDINAMICOS
- c. **IMPORTARDATOSDINAMICOS**
- d. IMPORTARTABLADINAMICA

7. **De las siguientes frases, indica cuál es verdadera o falsa.**

- a. Las ordenaciones y filtros a aplicar a los campos en una tabla dinámica son los mismos que para una tabla de datos.
 - **Verdadero**
 - Falso

- b. Un campo calculado siempre ofrecerá tantas filas o columnas como registros tenga el campo.
 - **Verdadero**
 - Falso

8. De las siguientes frases, indica cuál es verdadera o falsa.

a. Cuando se utilizan fórmulas con datos extraídos de la tabla dinámica, estas no se verán afectadas en caso de que se manipule la tabla dinámica.

- Verdadero
- **Falso**

b. Arrastrando los campos a las distintas áreas se podrá reordenar la tabla tantas veces como sea necesario, hasta obtener el resultado deseado.

- **Verdadero**
- Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 6

1. ¿Qué herramienta nos proporciona *Excel* para realizar simulaciones con distintos valores, sin alterar la estructura original?

- a. Buscar objetivo.
- b. Solver.
- c. **Administrador de escenarios.**
- d. Tabla de datos.

2. De las siguientes frases, indica cuál es verdadera o falsa.

a. En el campo **Definir la celda** de la herramienta **Buscar objetivo**, se debe introducir el valor del objetivo.

- Verdadero
- **Falso**

b. En el campo **Para cambiar la celda** de la herramienta **Buscar objetivo** se debe introducir la referencia a la celda cuyo valor debe cambiar para que los resultados sean exactos y cumplan con el objetivo.

- **Verdadero**
- Falso

3. ¿Para qué sirve el botón **Resumen** del cuadro de diálogo **Administrador de escenarios**?

a. **Generar un resumen de los valores de los escenarios o una tabla dinámica con los mismos.**

b. Generar un resumen solo de los valores de los escenarios.

c. Generar informes de tablas dinámicas con los valores de los escenarios.

d. El botón **Resumen** solo aparece en la herramienta **Solver**.

4. ¿Cuántas variables podemos utilizar en la creación de un escenario?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. Múltiples variables

5. De las siguientes frases, indica cuál es verdadera o falsa.

- a. En el campo **Con el valor** de la herramienta **Buscar objetivo**, se debe introducir la referencia a la celda de la que se tiene el objetivo.
 - Verdadero
 - Falso
- b. En el campo **Definir la celda** de la herramienta **Buscar objetivo**, se debe introducir la referencia a la celda de la que se tiene el objetivo.
 - Verdadero
 - Falso

6. ¿Cómo se crean los escenarios?

- a. Hay que dirigirse a la ficha **Datos**, en el grupo **Herramientas de datos** desplegar la opción **Análisis de hipótesis** y dentro se encuentra la opción **Administrador de escenarios**.
- b. Hay que dirigirse a la ficha **Datos**, en el grupo **Herramientas de diseño** desplegar la opción **Análisis de hipótesis** y dentro se encuentra la opción **Administrador de escenarios**.
- c. Hay que dirigirse a la ficha **Datos**, en el grupo **Herramientas de datos** se encuentra la opción **Administrador de escenarios**.
- d. Hay que dirigirse a la ficha **Diseño**, en el grupo **Diseño de escenarios** pulsar la opción **Administrador de escenarios**.

7. ¿Qué botón se pulsará para combinar escenarios de otras hojas e incluso de otros libros de trabajo?

- a. Armonizar
- b. Agregar
- c. Combinar**
- d. No se pueden combinar escenarios de otros libros de trabajo.

8. ¿Qué herramienta del análisis de hipótesis permite analizar un conjunto de valores y obtener unos resultados?

- a. Estadísticas
- b. Tabla de datos**
- c. Gráficos
- d. Solver

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 7

1. Solver puede resumir los resultados en tres tipos de informes:

- a. Control, Calidad y Límites.
- b. Sensibilidad, Límites y Control.
- c. Responder, Confidencialidad y Límites.**
- d. Responder, Sensibilidad y Control.

2. Cuando se establece la relación que debe tener la referencia de celda con la restricción, ¿qué opción restringe el valor de la celda a un número entero?

- a. int**
- b. bin
- c. dif
- d. >=

3. El informe Responder de la herramienta Solver...

- a. ... genera un informe de respuesta en el que aparecen la celda objetivo, las celdas cambiantes y las restricciones, con los valores originales y los valores finales.**
- b. ... muestra los valores máximos y mínimos de las restricciones aplicados a la celda objetivo.
- c. ... muestra los resultados finales de las celdas cambiantes y el objetivo.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

4. Cuando se establece la relación que debe tener la referencia de celda con la restricción, ¿qué opción restringe el valor de la celda a 0 y 1?

- a. int
- b. bin**
- c. dif
- d. gif

5. El informe Confidencialidad de la herramienta Solver...

- a. ... genera un informe de respuesta en el que aparecen la celda objetivo, las celdas cambiantes y las restricciones, con los valores originales y los valores finales.
- b. ... muestra los valores máximos y mínimos de las restricciones aplicados a la celda objetivo.
- c. ... **muestra los resultados finales de las celdas cambiantes y el objetivo.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

6. Identifica si las siguientes frases son verdaderas o falsas.

- a. En el cuadro de diálogo para agregar las restricciones, el campo **Referencia de celda** debe contener la celda a la que se le va a aplicar la restricción.
 - Verdadero
 - Falso
- b. **Solver** es una herramienta que ayuda a optimizar unos resultados a través de unas restricciones y unos objetivos previamente establecidos.
 - Verdadero
 - Falso
- c. **Solver** es una herramienta que viene por defecto activada en *Excel*.
 - Verdadero
 - Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 8

1. ¿Cómo podemos definir una macro?

- a. Es un conjunto de instrucciones.
- b. Es un conjunto de órdenes que nos permite crear procesos.
- c. Es un conjunto de instrucciones que sirven para automatizar procesos.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

2. ¿Dónde se puede configurar la seguridad de *Excel*?

- a. En el centro de confianza.**
- b. *Excel* ya viene configurado por defecto y no se puede modificar.
- c. Al instalarlo.
- d. En la ventana de Visual Basic.

3. Una macro se puede guardar en...

- a. ... un libro de macros personal.
- b. ... en un libro nuevo.
- c. ... en el libro actual.
- d. Todas las opciones con correctas.**

4. ¿Cuál es la extensión de un libro de trabajo habilitado para macros?

- a. .xlsm**
- b. .xlsx
- c. .xls
- d. .xltx

5. Indica si las siguientes frases son verdaderas o falsas.

a. La única forma de grabar una macro en *Excel* es haciendo clic sobre el icono que aparece en la esquina inferior izquierda de la barra de estado, justo al lado de la palabra **Listo**.

- Verdadero
- **Falso**

b. Siempre que se crea una macro aparece el cuadro de diálogo **Grabar macro**.

- **Verdadero**
- Falso

6. En el cuadro de diálogo Grabar macro, ¿en qué campo se introduce la combinación de teclas para que se ejecute la macro una vez grabada?

- a. Método abreviado**
- b. Nombre de la macro
- c. Descripción
- d. Guardar macro en

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 9

1. Si importamos un archivo de texto, cuyos datos están separados por comas, decimos que los datos...

- a. ... están delimitados.
- b. ... están tabulados.
- c. ... están entrecomillados.
- d. ... tienen un ancho fijo.

2. De las siguientes frases, indica cuál es verdadera o falsa:

a. Al importar una tabla desde una base de datos, el resultado será otra tabla en *Excel*.

- Verdadero
- Falso

b. Al importar datos de una base de datos de *Access*, quedarán vinculados para siempre en la hoja de *Excel*.

- Verdadero
- Falso

3. El origen de una base de datos puede ser:

- a. Local o remoto.
- b. Propio o remoto.
- c. Local o propio.
- d. No existe un origen determinado.

4. ¿Cuál de las siguientes extensiones se corresponden con bases de datos *Access*?

- a. CSV
- b. DBF/XML
- c. TXT
- d. MDB/ACCDB

5. De las siguientes frases, indica cuál es verdadera o falsa.

a. *Excel* dispone de una herramienta con la que se podrán extraer datos de páginas web.

- Verdadero
- Falso

b. Se podrán extraer datos de cualquier página web, sea cual sea la naturaleza de los mismos.

- Verdadero
- Falso

6. En *Excel* las consultas a bases de datos se ejecutan mediante:

- a. *Visual Basic*
- b. *Microsoft Query***
- c. Ficheros de texto
- d. Todas las opciones son incorrectas.

7. ¿Cuál es el editor de texto más habitual?

- a. *Microsoft Word*
- b. *Writer*
- c. Bloc de notas**
- d. *Brackets*

8. ¿Cómo es más sencilla la importación de una base de datos, desde *Access* o desde un archivo de texto? Justifica tu respuesta.

La importación de una base de datos de *Access* resulta más sencilla que un archivo de texto, ya que en la base de datos los campos se encuentran delimitados con un formato establecido.

9. De las siguientes frases, indica cuál es verdadera o falsa.

a. La única forma de trabajar con los dos archivos abiertos es crear una conexión entre ellos.

- Verdadero
- Falso

b. Si se intenta obtener los datos cuando la base de datos ya está abierta, aparecerá el cuadro de diálogo **Propiedades de vínculo de datos**.

- Verdadero
- Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 10

1. Al rango numérico A1:A5 le hemos asignado el nombre Contrato. Utilizando el nombre, ¿qué fórmula debemos utilizar para sumar cada uno de los valores de las celdas del rango?

- a. =sum("contrato")
- b. =suma"contrato"
- c. =A1:A10(contrato)
- d. =suma(contrato)

2. Identifica si las siguientes frases son verdaderas o falsas.

a. La forma más sencilla de asignar un nombre a las celdas es utilizando el **Cuadro de nombres**.

- Verdadero
- Falso

b. Cada celda va nombrada de forma única, no se pueden nombrar grupos de celdas.

- Verdadero
- Falso

3. Si quieres asociar un nombre a un rango de celdas, ¿en qué apartado escribirás el rango de celdas a las que se asocia?

- a. En la ficha **Archivo**
- b. En el cuadro de texto **Nombre**
- c. **En el cuadro de texto Se refiere a**
- d. En el cuadro de texto **Ámbito**

4. ¿Qué herramienta de *Excel* ayuda a localizar los nombres de los rangos y las celdas que lo componen?

- a. **Administrador de nombres**
- b. Duplicados
- c. *Microsoft Query*
- d. *Excel Draw*

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 11

1. ¿Qué opción nos permitirá que el documento incrustado se actualice si el documento original ha sido modificado?

- a. Crear nuevo
- b. Mostrar como icono
- c. Vincular**
- d. Incrustar

2. En el cuadro de diálogo Objeto, ¿cuál es la opción que permite insertar un icono enlazado a un documento?

- a. Vincular
- b. Mostrar como icono**
- c. Hipervínculo
- d. Incrustar

3. Identifica si las siguientes frases son verdaderas o falsas.

- a. Utilizando la pestaña **Crear nuevo** podremos crear un documento de los que aparecen en la lista desde cero, pero utilizando *Word*.
 - Verdadero
 - **Falso**

- b. A la hora de insertar un objeto, podemos hacer que se incruste en la hoja de cálculo y se pueda ver su contenido, o insertar un icono a dicho objeto y cuando hagas doble clic sobre él, se abra el programa con el que fue creado.
 - **Verdadero**
 - Falso

