



# Microsoft Excel 2013 Completo



 Duración: 50.00 horas

## Descripción

---

La hoja de cálculo es una herramienta básica para realizar operaciones aritméticas de una forma rápida y sencilla. Asimismo permite la presentación de los datos de manera gráfica.

A través de este curso recorreremos paso a paso todas las funciones de este programa, desde su instalación e inicio hasta la creación de fórmulas completas, macros, y tablas para uso en Internet, potenciando la aplicación de las numerosas funciones del programa.

De este modo, aprenderemos a identificar las funciones principales de una hoja de cálculo, conocer el funcionamiento de los elementos más habituales, saber crear una hoja de cálculo aplicando formatos y aplicar fórmulas y funciones sencillas para cálculos.

A través de este curso de Excel 2013 Completo, profundizaremos en el conocimiento del uso de fórmulas y funciones, la protección de datos, el uso de imágenes, dibujos y autoformas, gráficos y tablas y listas de datos.

Igualmente, aprenderemos el funcionamiento de las funciones tales como la protección de datos, incorporar objetos, personalizar gráficos, organizar pantallas y trabajar con filtros, tablas y bases de datos.

## Objetivos

---

- Identificar las funciones principales de una hoja de cálculo

- Conocer el funcionamiento de los elementos más habituales
- Saber crear una hoja de cálculo aplicando formatos
- Aplicar fórmulas y funciones sencillas para cálculos
- Aplicar los criterios de protección y seguridad de datos
- Saber elaborar plantillas
- Confeccionar gráficos estándar y dinámicos
- Aplicar fórmulas y funciones sobre las celdas
- Filtrar datos a partir de una tabla
- Utilizar con eficacia las prestaciones de la hoja
- Saber imprimir hojas de cálculo con calidad

## Contenidos

---

### Microsoft Excel 2013 Completo

### Microsoft Excel 2013 Básico

#### UNIDAD.- Introducción a Excel 2013

- ¿Qué es Excel y para qué sirve?
- Entrar en Excel
- Simulación - Cómo abrir Excel
- Elementos de una hoja de cálculo

- La ventana principal
- Simulación - Partes de la ventana principal I
- Simulación - Partes de la ventana principal II
- Salir de Excel
- Simulación - Salir del Excel
- Simulación - Cómo abrir un fichero
- Autopráctica - cinta de opciones
- Autopráctica - entrar y salir de Excel
- Autopráctica - Vistas y barra de estado
- Actividad Blog
- Test - Introducción a Excel 2013
- Documentacion

#### UNIDAD.- La ayuda en Excel

- Ayuda de Microsoft Excel
- Simulación - Ayuda de Microsoft Excel
- Microsoft office online
- Simulación - Microsoft Office online
- Autopráctica - trabajar con la ayuda de excel
- Test - La ayuda en Excel
- Documentacion

## UNIDAD.- Trabajando con Excel 2013

- Gestionar libros
- Simulación - Crear un nuevo libro
- Simulación - Guardar un libro desde el menú Office
- Simulación - Guardar como desde el menú Office
- Simulación - Abrir libro existente
- Simulación - Abrir libro reciente
- Simulación - Cerrar un libro
- Gestionar libros
- Autopráctica - Gestionar libros
- Movernos en una hoja de cálculo
- Simulación - Desplazamiento en una hoja de cálculo I
- Simulación - Desplazamiento en una hoja de cálculo II
- Simulación - Desplazamiento en el libro
- Introducción y edición de datos
- Simulación - Introducción y edición de datos
- Test - Trabajando con Excel 2013
- Operaciones con celdas y rangos
- Seleccionar celdas, rangos y hojas
- Deshacer/rehacer una acción

- Simulación - Seleccionar y Deshacer-Rehacer
- Copiar y mover datos
- Simulación - Copiar, cortar y pegar
- Simulación - Pegado especial
- Relleno automático
- Modificar celdas y hojas
- Mover e insertar celdas, filas y columnas
- Modificación de filas y columnas
- Simulación - Insertar y modificar
- Eliminar y ocultar celdas, filas y columnas
- Simulación - Eliminar
- Simulación - Ocultar
- Trabajar con hojas
- Simulación - Insertar, mover y eliminar
- Simulación - Nombrar, copiar y colorear
- Autopráctica hojas de cálculo
- Autopráctica operaciones con libros y celdas
- Autopráctica estructura de la hoja de cálculo
- Nombrar celdas y rangos
- Simulación - Nombrar celdas o rangos

- Autopráctica - moverse entre hojas de cálculo
- Buscar y reemplazar
- Simulación - Buscar
- Simulación - Reemplazar
- Autopráctica Introducción de datos en celdas
- II. Test - Trabajando con Excel 2013
- Documentacion

#### UNIDAD.- Formatos

- Formato de Fuente
- Simulación - Formato de fuente
- Formato de número
- Simulación - Formato de número
- Alineación de contenido
- Alineación de texto
- Alineación vertical
- Simulación - Alineación de contenido
- Bordes y relleno
- Simulación - Bordes y relleno
- Autopráctica datos de las hojas de cálculo
- Copiar formato

- Simulación - Copiar formato
- Autopráctica - Formatos
- Autopráctica - Definir datos
- Autopráctica - Aplicar formatos a una hoja
- Autopráctica - Formato de fuente y bordes
- Autopráctica - pegado especial
- Test - Formatos
- Documentacion

#### UNIDAD.- Fórmulas

- Elementos de una fórmula
- Operaciones
- Cómo crear una fórmula sencilla
- Autopráctica uso de fórmulas I
- Mover y copiar fórmulas
- Autopráctica - Uso de fórmulas II
- Referencias relativas y absolutas
- Autopráctica - Uso de fórmulas III
- Error en una fórmula
- Simulación - Fórmulas
- Autopráctica - Fórmulas, referencias relativas y absolutas

- Autopráctica - Referencias absolutas
- Autopráctica - Crear fórmulas que contengan funciones
- Autopráctica - Uso de fórmulas
- Caso Práctico: Gastos Familiares
- Caso Práctico: Cálculo de Interés
- Caso Práctico: Tabla de Multiplicar
- Test - Fórmulas
- Documentacion

#### UNIDAD.- Funciones

- Introducción
- Estructura de las funciones
- Tipos de funciones
- Insertar una función
- Ejemplos de varias funciones, suma y autosuma
- Funcion Producto
- Redondear
- Entero, año y día
- Promedio, max, min
- Funciones de cadena I
- Funciones de cadena II



- Contar
- Sumar si
- Simulación - Funciones
- Autopráctica - Función suma
- Autopráctica - Autosuma
- Autopráctica - Funciones fecha y hora
- Autopráctica - Funciones estadísticas (MAX, MIN, ...)
- Caso Práctico: Control de Encuestas
- Caso Práctico: IBEX35
- Caso Práctico: Función Pago
- Test - Funciones
- Documentacion

#### UNIDAD.- Inserción de objetos

- Imágenes
- Simulación - Imágenes
- Dibujo y Autoformas
- Simulación - Autoformas
- WordArt
- Simulación - WordArt
- Trabajar y modificar objetos

- Autopráctica - Inserción de objetos
- Autopráctica - Distribuir y alinear formas
- Test - Inserción de objetos
- Documentacion

#### UNIDAD.- Imprimir

- Vista Preliminar
- Establecer área de impresión
- Configurar página
- Encabezado y pie de página
- Cuadro de diálogo Imprimir
- Autopráctica - Configuración de página
- Autopráctica - Configuración de página personalizada
- Revisar ortografía
- Autopráctica - Corrección ortográfica
- Test - Imprimir
- Documentacion

#### Ejercicios Finales

#### Ejercicios Finales

- Autopráctica final I
- Autopráctica final II

- Autopráctica final III

## Microsoft Excel 2013 Avanzado

### UNIDAD.- Organizar ventanas

- Abrir nuevas ventanas
- Organizar ventanas
- Simulación - Organizar ventanas
- Paneles
- Simulación - Paneles
- Trabajar en paralelo
- Simulación - Trabajar en paralelo
- Autopráctica - Organizar ventanas
- Autopráctica - Gestión de hojas
- Actividad Blog
- Test - Organizar ventanas
- Documentacion

### UNIDAD.- Formatos avanzados

- Proteger libro
- Proteger hoja

- Proteger y desbloquear celdas
- Simulación - Proteger libro
- Simulación - Proteger hoja
- Simulación - Proteger celdas
- Autopráctica - Protección en excel
- Autoformato o estilos rápidos
- Simulación - Autoformato
- Autopráctica - Autoformato
- Formato condicional
- Formato condicional, editar regla
- Simulación - Formato condicional
- Autopráctica - Formato condicional
- Plantillas
- Simulación - Plantillas
- Autopráctica - Uso de plantillas
- Autopráctica - Formatos condicionales
- Test - Formatos avanzados
- Documentacion

#### UNIDAD.- Gráficos

- Crear un gráfico

- Mover/eliminar un gráfico
- Simulación - Insertar gráfico
- Modificar gráfico
- Simulación - Modificar gráfico
- Formato de elementos de gráfico
- Modificación de datos de gráfico
- Formato de elementos del gráfico
- Autopráctica - Gráficos
- Autopráctica - Gráficos, creación automática
- Autopráctica - Gráficos, formatear
- Caso Práctico: Super Gaming
- Test - Gráficos
- Documentacion

#### UNIDAD.- Tablas y listas de datos

- Tablas
- Tablas, quitar duplicados
- Simulación - Tablas
- Autopráctica - Tablas y listas de datos
- Ordenar
- Ordenar, texto en columnas

- Simulación - Ordenar
- Filtros
- Filtros avanzados
- Simulación - Filtros
- Autopráctica - Filtros de datos
- Autopráctica - Listas de datos, ordenar y filtrar
- Resumen y subtotales
- Resumen y subtotales, crear esquemas
- Simulación - Resumen y subtotales
- Importar datos
- Importar datos, ancho fijo
- Importar datos, propiedades de los datos importados
- Importar datos de Excel a Word
- Autopráctica - Importar datos
- Simulación - Importar desde Access
- Simulación - Importar desde texto
- Simulación - Importar desde web
- Autopráctica - Importar datos y filtros
- Test - Tablas y listas de datos
- Validación de datos

- Simulación - Validación de datos
- Autopráctica - Validación de datos
- Caso Práctico - Ventas Comerciales
- Caso Práctico - Construcción
- II.- Test - Tablas y listas de datos
- Documentacion

#### UNIDAD.- Funciones Avanzadas

- Función si
- Simulación - Funcion si
- Función pago
- Simulación - Funcion pago
- Función buscar
- Simulación - Funcion buscar
- Autopráctica - Función si
- Autopráctica - Funciones financieras
- Test - Funciones Avanzadas
- Documentacion

#### UNIDAD.- Análisis de datos

- Búsqueda de objetivos
- Realizar una búsqueda de objetivos

- Autopráctica - Búsqueda de objetivos
- Autopráctica - Herramientas de análisis I
- Simulación - Búsqueda de objetivos
- Tablas de datos
- Autopráctica - Herramientas de análisis II
- Aplicar tabla de datos
- Simulación - Tablas de datos
- Escenarios
- Aplicar Escenarios
- Simulación - Aplicar escenarios
- Informes de Escenarios
- Simulación - Informes de escenarios
- Autopráctica - Análisis de datos
- Autopráctica - Escenarios
- Test - Análisis de datos
- Documentacion

#### UNIDAD.- Auditoría de fórmulas

- Auditoría de fórmulas, cómo calcula Excel
- Auditoría de fórmulas, mostrar fórmulas
- Autocorrección de fórmulas



- Simulación - Autocorrección
- Autopráctica - Autocorrección
- Rastrear precedentes y dependientes
- Simulación - Rastrear precedentes y dependientes
- Rastrear errores
- Simulación - Auditoría de fórmulas
- Autopráctica - Rastrear precedentes y dependientes
- La ventana de Inspección
- Autopráctica - Rastrear datos y ventana de inspección
- Autopráctica - Auditoría de fórmulas
- Simulación - La ventana de inspección
- Test - Auditoría de fórmulas
- Documentacion

#### UNIDAD.- Tablas dinámicas

- ¿Qué es una tabla dinámica?
- Simulación - Tablas dinámicas
- Componentes de una tabla dinámica
- Simulación - Estilos en tablas dinámicas
- Crear una tabla dinámica
- Simulación - Borrar tabla dinámica

- Campo Valor
- Modificar elementos de una tabla dinámica
- Modificar elementos de una tabla dinámica, datos de ori...
- Tablas dinámicas y formato
- Autopráctica - Tabla dinámica
- Opciones de tablas dinámicas
- Creación de gráficos dinámicos
- Simulación - Gráficos dinámicos
- Autopráctica - Tablas y gráficos dinámicos
- Autopráctica- Crear tabla dinámica
- Caso Práctico - Instituto "El Molino"
- Test - Tablas dinámicas
- Documentacion

#### UNIDAD.- Macros

- Introducción
- Grabar y Reproducir una Macro
- Simulación - Grabar una macro
- Simulación - Ejecutar una macro
- Asignar macro a un botón
- Simulación - Asignar macro a un botón

- Autopráctica - Macros
- Simulación - Guardar habilitado para macro
- Macros y seguridad
- Simulación - Macros y seguridad
- Autopráctica - Grabar una macro
- Test - Macros
- Documentacion

#### Ejercicios Finales

- Autopráctica final I
- Autopráctica final II
- Autopráctica final III
- Autopráctica final IV
- Autopráctica final V