

MICROSOFT EXCEL INTERMEDIO AVANZADO EMPRESARIAL

Este curso completa el conocimiento de Excel, iniciando con el aprendizaje, funciones lógicas, funciones de búsqueda y referencia, funciones financieras, para luego enfocamos en profundidad en el análisis de información a través de uso de formatos condicionales, tablas dinámicas y gráficos, completado con el aprendizaje completo acerca de protección de archivos, para finalmente aprender a crear y usar macros en Excel.

VERSIÓN

2003

2007

2010

2013/2016/365

OBJETIVOS

Al finalizar el curso, el alumno estará preparado para:

Convertir archivos de versiones anteriores de Excel (aplica para Excel 2007, 2010 o 2013)

Usar los 4 tipos de referencia de celdas

Crear formatos personalizados

Usar funciones con operadores booleanos

Usar funciones lógicas

Usar las funciones de búsqueda

Usar funciones financieras

Usar funciones estadísticas

Usar el principio de Pareto

Trabajar con objetos en una hoja de cálculo

Establecer formatos condicionales a las celdas

Aplicar seguridad a archivos

Usar tablas dinámicas (Pivot Tables) para obtener información de resumen para análisis de información

Usar gráficos para representar la información

Crear y usar macros para automatizar tareas diarias

DURACIÓN

30 horas

AUDIENCIA

Ese curso está dirigido a todas las personas que requieren dominar Excel en un ambiente empresarial.

MODALIDAD

Online

PRERREQUISITOS

Evaluación de conocimientos de Microsoft Excel

Conocimientos de Microsoft Excel a nivel Básico/Intermedio

Uso de un navegador de Internet

METODOLOGÍA

Este curso está preparado para tomarse en modo online. Está organizado en módulos y lecciones que desarrollan en forma incremental el conocimiento, para lo cual nos apoyamos con lecturas de conceptos, instrucciones escritas para realizar los procedimientos de uso, videos explicativos de conceptos y uso de la aplicación, animaciones, resolución de ejercicios prácticos y una continua evaluación del conocimiento y práctica de lo que va aprendiendo el alumno.

El conjunto de apoyos didácticos que usamos en esta metodología, mantiene al alumno continuamente activo y motivado para aprender y desarrollar independencia en el uso de la aplicación.

Referencia de celdas

Concepto: Referencias de celdas
 Concepto Ingresar Referencias de celda
 Ejercicio: Referencia de celdas
 Concepto: Estructura de referencias de celda
 Ejercicio: Referencias otros libros

Formatos condicionales

Concepto: Formatos condicionales
 Concepto: Formatos condicionales de texto
 Ejercicio: Formatos condicionales de texto
 Concepto: Borrar reglas de formatos condicionales
 Ejercicio: Borrar reglas de formatos condicionales
 Concepto: Formatos condicionales de números
 Ejercicio: Formatos condicionales de números
 Concepto: Formatos condicionales de fechas
 Ejercicio: Formatos condicionales de fechas

Funciones financieras y estadísticas

Concepto: Introducción a funciones financieras
 Concepto: Funciones de Interés, Flujo de caja, Inversiones y anualidades
 Ejercicio: Funciones de Interés, Flujo de caja, Inversiones y anualidades
 Concepto: Funciones de Depreciación
 Ejercicio: Funciones de Depreciación
 Concepto: Análisis de hipótesis
 Ejercicio: Análisis de hipótesis
 Concepto: Funciones estadísticas
 Ejercicio: Funciones estadísticas
 Concepto: Usar el principio de Pareto
 Ejercicio: Usar el principio de Pareto

Función lógica Si y operadores booleanos

Concepto: Función Si
 Concepto: Función Si con argumentos de texto
 Ejercicio: Función Si con argumentos de texto
 Concepto: Función Si con operador booleano O
 Ejercicio: Función Si con operador booleano O
 Concepto: Función Si con operador booleano Y
 Ejercicio: Función Si con operador booleano Y
 Ejercicio: Comprar un PC
 Ejercicio: Estado de cuenta

Función Buscarv

Concepto: Función BUSCARV
 Concepto: Uso función BUSCARV - Coincidencia exacta
 Concepto: Ingresar la función BUSCARV - Coincidencia exacta
 Ejercicio: Uso función BUSCARV - Coincidencia exacta
 Concepto: Usar la función BUSCARV - Coincidencia aproximada
 Concepto: Ingresar la función BUSCARV - Coincidencia aproximada
 Ejercicio: Función BUSCARV - Coincidencia aproximada

Función Si.error

Concepto: Función SIERROR o SI.ERROR
 Concepto: Ingresar la función SIERROR o SI.ERROR
 Ejercicio: Manejo del error N#A con SIERROR o SI.ERROR
 Ejercicio: Crear una factura
 Solución: Crear una factura
 Concepto: Calcular el impuesto a la renta
 Ejercicio: Calcular el impuesto a la renta

Gráficos

Concepto: Introducción a gráficos
 Concepto: Crear gráficos
 Ejercicio: Crear gráficos
 Concepto: Cambiar tipo de gráfico
 Concepto: Alternar ejes
 Concepto: Seleccionar origen de datos
 Concepto: Seleccionar Diseños y Estilos
 Concepto: Personalizar un gráfico
 Concepto: Minigráficos (Excel 2010/2013/365)
 Ejercicio: Minigráficos (Excel 2010/2013/365)

Seguridad de archivos

Concepto: Seguridad de archivos
 Concepto: Aplicar seguridades a nivel de hoja
 Ejercicio: Aplicar seguridades a nivel de hoja
 Concepto: Aplicar seguridades a nivel de libro
 Ejercicio: Aplicar seguridades a nivel de libro
 Concepto: Aplicar seguridades a nivel de archivo
 Concepto: Aplicar seguridades a nivel de archivo - Sin contraseña
 Concepto: Aplicar seguridades a nivel de archivo - Sólo lectura
 Ejercicio: Aplicar seguridades a nivel de archivo - Sólo lectura
 Concepto: Aplicar seguridades a nivel de archivo - Escritura
 Ejercicio: Aplicar seguridades a nivel de archivo - Escritura
 Concepto: Aplicar seguridades a nivel de archivo - Apertura
 Ejercicio: Aplicar seguridades a nivel de archivo - Apertura

Crear Tablas dinámicas (Pivot tables)

Concepto: Que son las tablas dinámicas
 Concepto: Elementos de una lista o tabla o base de datos
 Concepto: Elementos de una tabla dinámica
 Concepto: Crear tablas dinámicas
 Ejercicio: Crear una tabla dinámica
 Ejercicio: Crear otra tabla dinámica
 Concepto: Uso de Herramientas de tabla dinámica
 Concepto: Aplicar formato a una tabla dinámica
 Ejercicio: Crear gráficos dinámicos
 Concepto: Tipos de Tablas dinámicas 1ra. Parte
 Concepto: Tipos de Tablas dinámicas 2da. Parte
 Concepto: Preguntas acerca de tipos de Tablas dinámicas
 Concepto: Como usar los campos de lista
 Concepto: Cambiar la función para realizar cálculos
 Ejercicio: Crear una tabla dinámica de una dimensión
 Ejercicio: Crear una tabla dinámica de dos dimensiones
 Ejercicio: Crear una tabla dinámica de tres dimensiones

Manejo de tablas dinámicas (Pivot tables)

Concepto: Cambiar el estilo de presentación
 Concepto: Actualizar una tabla dinámica
 Ejercicio: Actualizar una tabla dinámica
 Concepto: El esquema en tablas dinámicas
 Ejercicio: Crear una tabla dinámica de una dimensión con esquema
 Ejercicio: Crear un gráfico dinámico con un nivel de esquema
 Ejercicio: Crear una tabla dinámica con dos niveles de esquema
 Concepto: Cálculos usando campos de tablas dinámicas
 Concepto: Manejo de fechas en tablas dinámicas
 Ejercicio: Manejo de fechas en tablas dinámicas
 Concepto: Activar/Desactivar Lista de campos
 Ejercicio: Resolver problema
 Concepto: Segmentación de datos

Ejercicio: Segmentación de datos
Concepto: Personalizar objetos de segmentación
Ejercicio: Personalizar los objetos de segmentación
Concepto: Usar la segmentación de datos
Ejercicio.: Analizar información usando segmentación de datos

Macros

Objetivos Módulo Macros
Concepto: Introducción a Macros
Concepto: Grabar una macro
Ejercicio: Grabar una macro
Concepto: Personalizar Excel para ejecutar macros
Ejercicio: Personalizar Excel para ejecutar macros
Concepto: Ejecutar una Macro
Ejercicio: Ejecutar una macro desde la Barra de acceso rápido
Concepto: Eliminar macros
Concepto: Acceder a Microsoft Visual Basic para Aplicaciones
Concepto: Estructura de una macro
Concepto: Interpretar las instrucciones de una macro
Ejercicio: Interpretar las instrucciones de una macro
Concepto: Modificar una macro
Ejercicio: Modificar una macro
Concepto: Eliminar un módulo de VBA
Concepto: Organización de la Cinta de opciones
Concepto: Ejecutar una macro desde la Cinta de opciones
Ejercicio: Ejecutar una macro desde la Cinta de opciones
Concepto: Eliminar un icono de la Cinta de opciones

Final

Evaluación final de conocimientos
Evaluación al curso
Certificado