

MICROSOFT EXCEL INTERMEDIO AVANZADO EMPRESARIAL

Este curso completa el conocimiento de Excel, iniciando con el aprendizaje de funciones lógicas, funciones de búsqueda y funciones financieras; para luego enfocamos en profundidad en el análisis de información a través de uso de formatos condicionales, tablas y gráficos dinámicos, complementado este conocimiento con el aprendizaje acerca de la protección de archivos para finalmente aprender a automatizar procesos con Macros.

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
- Concepto: Formatos condicionales usando fórmulas
- Ejercicio: Formatos condicionales utilizando fórmula o función
- Concepto: Resolver problema de fechas para usar formatos condicionales

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: Funciones para evaluación de proyectos de inversión VNA, TIR, VA
- Ejercicio: Funciones para evaluación de proyectos de inversión VNA, TIR, VA
- Concepto: Análisis de hipótesis
- Ejercicio: Análisis de hipótesis
- 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: Control de inventario
- Ejercicio: Eliminar registros duplicados y completar cédulas

Función Buscar

- 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
- Concepto: Caso especial de funciones anidadas
- Ejercicio: Caso especial de funciones anidadas

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

Uso de paneles de Power BI

Objetivos Módulo Uso de paneles de Power BI
Concepto: Introducción a Power BI
Concepto: Paneles y tipos de Visualizaciones
Concepto: Uso de Visualizaciones
Ejercicio: Uso de Visualizaciones

Final

Evaluación final de conocimientos
Evaluación al curso
Certificado