

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
2016/2019
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
 Ejercicio: Identificar registros duplicados usando 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

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 Buscarv y Buscarx

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
 Concepto: Función BUSCARX
 Ejercicio: Función BUSCARX

Concepto: Función BUSCARX – Tipos de búsqueda
 Ejercicio: Función BUSCARX – Tipos de búsqueda

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 y Escala de tiempo
Ejercicio.: Analizar información usando segmentación de datos y Escala de tiempo
Concepto: Creación de cuadros de resumen usando funciones Si.Conjunto
Ejercicio: Creación de cuadros de resumen usando funciones Si.Conjunto

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