

Cursos de Microsoft Excel para Todos

Objetivo

El objetivo de los cursos de Excel Avanzado, es que los participantes sean capaces de comprender las funciones más avanzadas de Microsoft Excel, así como su uso práctico orientado al análisis de bases datos, operaciones matemáticas y funciones básicas, así como el manejo de gráficas basado en tablas de información. Podrán crear y analizar escenarios y resolver problemas a través de la utilización del Solver. Al final, empezarán a realizar algunas macros con programación en Visual Basic en tablas de información.



Tecnología Tepeyolotl

Pensamiento # 83, Cd. Jardín
04370 Coyoacán. CDMX

Microsoft Excel Avanzado



Teléfono: 5575195977

Temario

I. MANEJO AVANZADO DE FUNCIONES

- Funciones anidadas
- Aplicación de nombres de rango a funciones integradas, dar seguimientos a rangos,
- cambiar de tamaño un rango
- Integración de vínculos a funciones

II. FUNCIONES DE BASES DE DATOS

- Sintaxis de una función de bases de datos
- Función BdSuma
- Función BdPromedio
- Función BdContar
- Función BdContara
- Función BdMax
- Función BdMin
- Función BdExtraer

III. HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE BASES DE DATOS

- Texto en columnas
- Validación de datos
- Lista de datos dependientes
- Resaltar y quitar datos duplicados en una columna
- Manejo de esquemas
- XML
- Subtotales
- Filtros y autofiltros avanzados

IV. CONSOLIDACION DE INFORMACION

- Consolidación por referencias 3D
- Consolidación por posición
- Consolidación por categoría

V. HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS PARA EL MANEJO DE ESCENARIOS

- Tablas de datos
- ¿Qué es un escenario?
- Crear, mostrar y modificar un escenario
- Combinar y eliminar escenarios
- Seguimiento del cambio automático del administrador de escenarios.
- Crear un informe de resumen de escenarios
- Evitar cambios en un escenario
- Manejo de escenarios

VI. BÚSQUEDA DE OBJETIVO Y EL SOLVER

- Características de Buscar objetivo y Solver
- Uso de la herramienta Buscar objetivo
- Uso de Solver
- Habilitar el complemento Solver
- Definición, edición y eliminación de restricciones
- Guardar desde Solver los valores de celdas ajustables como un escenario
- Configurar tiempo máximo de solución y de iteraciones de Solver, establecer grado de
- precisión, resolver un valor para maximizar otro

VII. MANEJO AVANZADO DE TABLAS DINÁMICAS

- Preparación, creación y edición de una lista de datos con funciones integradas para
- convertirla en tabla dinámica avanzada
- Campos calculados
- Cambio de denominaciones de campos y elementos, uso de totales generales,
- agrupaciones y subtotales
- Gráficos dinámicos avanzados

VIII. AUDITORÍA DE FÓRMULAS

- Rastrear precedentes y dependientes
- Quitar flechas
- Mostrar fórmulas
- Comprobación de errores
- Evaluar fórmula
- Ventana de Inspección

IX. ASEGURAR Y COMPARTIR LIBROS

- Permitir que varios usuarios modifiquen un libro al mismo tiempo
- Proteger y compartir un libro
- Permitir a usuarios modificar rangos
- Establecer permisos de acceso a un libro
- Quitar el estado compartido de un libro
- Rechazar cambios de otro usuario

X. OBTENER Y COMBINAR FUENTES DE DATOS EXTERNOS

- Desde Access
- Desde Texto
- Desde Web
- Otras conexiones
- Usar Microsoft Query
- Actualización de información de datos externos}
- Vínculos entre fórmulas, hiper vínculos, y vínculos entre aplicaciones de MS Office

XI. INTRODUCCIÓN A LAS MACROS CON VISUAL BASIC

- Macros grabadas vs macros codificadas
- Introducción al editor de Visual Basic
- Proyectos VBA
- Combinación de macros grabadas y codificadas
- Implementación de una función para convertir números a letras