

MICROSOFT EXCEL NIVEL AVANZADO

TEMARIO

- I. Introducción**
- II. Fórmulas y Funciones**
 - a. Hacer referencia a datos de otra hoja o libro
 - b. Asignar un nombre a un rango
 - c. Cambiar de tamaño un rango
 - d. Dar seguimiento a rangos
 - e. Crear una fórmula que opere en un rango con nombre
- III. Fórmulas Combinadas y Anidadas Avanzadas**
 - a. SI-BUSCARV-BUSCARH-SI O
 - b. ESERROR, SUMARI.SI, SI.FECHA, SUMA CONDICIONAL
 - c. SUMAR.SI.CONJUNTO, CONTAR.SI.CONJUNTO, PROMERIO.SI, PROMEDIO.SI.CONJUNTO, etc.
- IV. Trabajo con Datos**
 - a. Buscar, reemplazar, ir a...
 - b. Filtro y auto filtros avanzados
 - c. Formularios, validación, agrupar y esquemas, XML
- V. Listas y Bases de Datos**
 - a. Formatos condicionales
 - b. Valores de celdas y fórmulas
 - c. Controles de formularios
 - d. Nombre de rangos variables
 - e. Lista de datos dependientes
 - f. Crear, buscar, modificar y eliminar registros de una base de datos
 - g. Cuadro formulario, validación de datos
 - h. Quitar datos o registros duplicados
 - i. Resaltar códigos o datos duplicados en una columna
 - j. Funciones de bases de datos: BDSUMA, BDCONTAR, BDCONTARA, BDMAX, BDMIN, MDPRODUCTO, BDPROMEDIO
- VI. Auditoría de Fórmulas y Funciones**
 - a. Rastrear celdas precedentes, rastrear celdas dependientes, rastrear errores
 - b. Quitar todas las fechas, evaluar fórmulas
 - c. Modo de auditoría de fórmulas
- VII. Combinar Datos de Fuentes Múltiples**
 - a. Consolidación de datos, relación de datos con otras hojas y libros, fórmulas con otros libros, grupos de área de trabajo
 - b. Vínculos: ver, modificar, eliminar
 - c. Vínculo entre fórmulas, hipervínculo, vínculos entre aplicaciones de MS Office
 - d. Creación y uso de plantillas
 - e. Copiar los datos en Excel automáticamente

- f. Actualización automática de la información
 - g. Extraer datos de Access, extraer de la Web
- VIII. Creación y Manejo de Escenarios**
- a. Qué es un escenario
 - b. Crear, mostrar y modificar un escenario
 - c. Combinar, eliminar escenarios
 - d. Aplicaciones de los escenarios
 - e. Seguimiento del cambio automático del administrador de escenarios
 - f. Crear un informe de resumen de escenarios
 - g. Evitar cambios en un escenario
- IX. Búsqueda de Objetivos y Solver**
- a. Buscar objetivo, buscar un resultado específico de una celda ajustando otra
 - b. Respuestas a preguntar complejas utilizando Solver
 - c. Instalar Solver
 - d. Identificar celdas clave en la hoja de cálculo
 - e. Guardar en Solver los valores de celdas ajustables como un escenario
 - f. Cargar y guardar un modelo de problema con Solver, restablecer Solver
 - g. Agregar, cambiar, eliminar restricciones
 - h. Configurar tiempo máximo de solución y de iteraciones de Solver, establecer grado de precisión, resolver un valor para maximizar otro
- X. Tablas y Gráficos Dinámicos Avanzados**
- a. Creación, edición y formato de tablas dinámicas avanzadas
 - b. Filtrar, mostrar u ocultar datos de una tabla
 - c. Cambio de denominación de campos y elementos, uso de totales generales, agrupaciones y subtotales
 - d. Creación de gráficos dinámicos avanzados, personalizar la apariencia de los gráficos
- XI. Introducción a Macros con Visual Basic**
- a. Introducción al editor de Visual Basic
 - b. Edición de una macro
 - c. Ejemplos de macros en Visual Basic
 - d. Función convertir números a letras
 - e. Crear y utilizar un complemento