



FORMACIÓN

Catálogo de Cursos



CURSO PRACTICO DE EXCEL NIVEL MEDIO

Sector: INFORMATICA

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Lugar Impartición: POR DETERMINAR

Modalidad: JORNADA PRESENCIAL

Duración: 24.00 horas

Objetivos:

Los alumnos aprenderán a desenvolverse dentro de la aplicación Microsoft Excel 2019 para poder administrar información y generar consultas, graficas y tablas dinámicas a nivel intermedio.

Contenidos:

1. FÓRMULAS Y FUNCIONES, REVISIÓN DE CONCEPTOS BÁSICOS

- Manejo de formatos: Formatos de número, formatos de fecha, crear un formato personalizado
- Prioridades de los operadores
- Preparación de fórmulas: Referencias relativas, absolutas y mixtas
- Repaso de funciones básicas: Suma, Promedio, Contar, Contara, Max, Min, Sumar.Si, Contar.Si
- Formatos condicionales
 - o Aplicar formato a todas las celdas empleando una escala de dos colores
 - o Aplicar formato a todas las celdas empleando una escala de tres colores
 - o Aplicar formato a todas las celdas utilizando barras de datos
 - o Aplicar formato a todas las celdas empleando un conjunto de iconos
 - o Aplicar formato solo a las celdas que contienen valores de texto, número, fecha
 - o Aplicar formato únicamente a los valores de rango inferior o superior
 - o Aplicar formato a los valores por encima o por debajo del promedio
 - o Aplicar formato únicamente a los valores únicos o duplicados
 - o Utilizar una fórmula que determine las celdas para aplicar formato
 - o Buscar celdas que tengan formatos condicionales
 - o Borrar formatos condicionales.

2. MANEJO DE TABLAS Y DATOS

- Características
- Creación de tablas
- Expansión automática de tablas
- Aplicación de Estilos
- Resaltar filas y columnas
- Filtrar y ordenar datos
- Uso de filtros avanzados personalizados: características, preparación de elementos del filtro avanzado, aplicación del filtro avanzado, desactivar los auto filtros avanzados
- Activación de los autofiltros
- Eliminar criterios del autofiltro

- Referencias estructuradas
 - Creación de columnas calculadas: subtotales/totales
 - Fila de totales de una tabla
 - Impresión de una tabla
3. MANEJO DE FUNCIONES INTEGRADAS O ANIDADAS EN EXCEL
- Características e importancia de las funciones
 - Funciones matemáticas (Sumar.Si.Conjunto, Redondear, Truncar, Sumaproducción, Residuo)
 - Funciones estadísticas (Promedio.Si.Conjunto, Contar.Si.Conjunto)
 - Funciones de fecha (Hoy, Ahora, Fecha, DíaSem, Mes, Día, Año, Sifecha)
 - Funciones financieras básicas (VP, VF, TASA, NPER, VNA, TIR)
 - Funciones de búsqueda y referencia (Buscarv, Buscarh, Buscar, Elegir, Indice, Columna, Fila, Coincidir)
 - Funciones lógicas (Si, Y, O, Sierror)
 - Funciones de texto (Texto, Izquierda, Derecha, Extrae, Mayusc, Minusc, Nompropio, Largo)
 - Funciones de información (Esblanco, Esnumero, EsTexto)
4. ASIGNAR NOMBRES DE RANGOS A CELDAS
- Cuadro de Nombres.
 - Administrador de Nombres.
 - Crear nombres con ámbito
 - Crear desde la selección.
 - Editar nombres
 - Utilizar en la fórmula y pegar nombres
5. VALIDACIÓN DE CELDAS
- Tipos de validación: Longitud de texto, enteros, decimales, fecha y hora, lista, personalizada, mensajes de entrada, mensaje de error, manejo de datos no válidos
6. TABLAS DINÁMICAS
- Creación y edición de una tabla dinámica
 - Modificación de una tabla dinámica
 - Estilos de tablas dinámicas
 - Actualización de información de una tabla
 - Segmentación de datos
 - Herramientas de las tablas dinámicas (campo activo, agrupar, ordenar, etc.)
 - Diseño de informes
 - Gráficas dinámicas
7. MANEJO DE VÍNCULOS
- Características, creación de links
 - Rango de celdas con links
 - Guardado de hojas con links
 - Vínculos en un mismo libro de trabajo
 - Vínculos entre varios libros de trabajo
 - Creación de fórmulas con links
 - Actualización de vínculos
 - Eliminación de vínculos
 - Links abiertos
8. GRÁFICAS ESPECIALIZADAS
- Creación y formato de charts
 - Utilizar gráficos SmartArt
 - Girar un gráfico
 - Restablecer una imagen a su estado original
 - Minigráficos
 - Gráficas de dispersión
 - Gráficas de burbuja
 - Gráficas de cotizaciones, superficie y radiales
 - Crear un diagrama de flujo y un organigrama