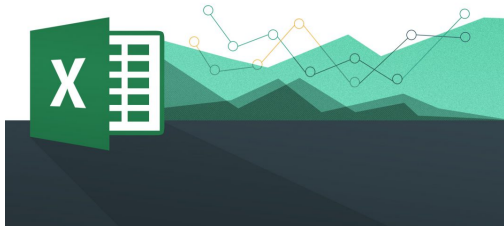


Excel avanzado.



Sku: PM1049

Horas: 50

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Dominar las herramientas y utilidades avanzadas de Excel.

CONTENIDOS

- **Unidad 1. Formulas.**
 - Maneras de crear una fórmula
 - Prioridades en las operaciones.
 - Direccionamiento de celdas.
 - Referencias a celdas y rangos.
 - Fórmulas y constantes matriciales.
 - La ventana de inspección.
- **Unidad 2. Funciones en el Excel.**
 - Importancia de las funciones.
 - Introducir funciones
 - Herramienta de autocorrección de fórmulas.
 - Funciones básicas.
 - Funciones financieras
 - Funciones de texto.
 - Funciones de tiempo.
 - Funciones lógicas.
 - Funciones de suma y conteo.
 - Funciones de base de datos.
 - Funciones matemáticas.
 - Funciones de búsqueda.
 - Batería de ejercicios.

- **Unidad 3. Asignar nombres a rangos en Excel.**
 - Formas de crear un nombre.
 - Directrices para los nombres.
 - Utilizar nombres definidos para representar celdas, constantes y fórmulas.
 - Utilizar rótulos de tablas existentes como nombres.
 - Batería de ejercicios.

 - **Unidad 4. Los errores en Excel.**
 - Mensajes de errores más frecuentes.
 - Buenas maneras para crear fórmulas sin errores.
 - Consejos para evitar errores.
 - ¿Cómo corrijo errores?

 - **Unidad 5. Herramientas avanzadas.**
 - Tablas o listas.
 - Formulario de datos.
 - Comentarios o etiquetas.
 - Escenarios.
 - Búsqueda objetivo.
 - Solver.
 - Análisis de sensibilidad: tablas.
 - Protección de hojas.
 - Protección de libros.
 - Texto en columnas.
 - Asistentes para búsquedas.
 - Asistentes para sumas condicionales.
 - Formatos condicionales.
 - Validación de datos.
 - Consolidar.
 - Filtro avanzado.
 - Otros complementos incluidos con Excel.
 - Batería de ejercicios.

 - **Unidad 6. Análisis de datos.**
 - Instalación de herramientas para el análisis de datos.
 - Anova: Análisis de varianza.
 - Coeficiente de correlación.
 - Covarianza.
 - Estadística descriptiva.
 - Suavización exponencial.
 - Prueba F para varianzas de dos muestras.
 - Análisis de Fourier.
 - Histograma.
 - Media móvil.
 - Generación de números aleatorios.
 - Jerarquía y percentil.
 - Regresión.
-

- Muestra.
 - Prueba T (tres tipos).
 - Prueba Z para medias de dos muestras.
- **Unidad 7. Gráficos avanzados.**
 - La función series.
 - Formatos de ejes.
 - Eje principal y secundario.
 - Cómo se trazan las celdas vacías.
 - Gráficos 3-D.
 - Agregar línea de tendencia.
 - Un gráfico curioso: la curva de LISSAJOUS.
 - Batería de ejercicios.
- **Unidad 8. Tablas dinámicas.**
 - Generando una tabla dinámica.
 - Mostrar valores como.
 - Modificar una tabla dinámica.
 - Primeros ejemplos con tablas dinámicas.
 - Tablas dinámicas sin datos numéricos.
 - Agrupar datos manualmente.
 - Agrupar datos automáticamente.
 - Histogramas con tablas dinámicas.
 - Campos y elementos calculados.
 - La función IMPORTADATOSDINÁMICOS.
 - Gráficos dinámicos.
- **Unidad 9. Tablas o listas.**
 - Tablas o listas.
 - Autocompletar campos.
 - Formulario de datos.
- **Unidad 10. Importar datos.**
 - Importación de datos.
 - Microsoft Query.
 - Trabajando con MS-Query.
 - Diseñando consultas con MS-Query.
- **Unidad 11. Introducción a las macros.**
 - Introducción al VBA (Visual Basic para Aplicaciones).
 - Sobre seguridad de macros.
 - Guardando libros de trabajo con macros.
 - Dos tipos de macros en VBA.
 - Creación y grabación en macros VBA.
 - Grabar usando referencias absolutas frente a relativas.
 - Libro de macros personal.
 - Asignar una macro a una tecla de acceso directo (o método abreviado).
 - Asignar una macro a un botón.

- Escribiendo algo de código VBA.
- ¿Cómo trabaja VBA?
- Batería de ejercicios.