

Modulo 3

Excel Avanzado

Duración: 30 horas.

Esquema: 90% Práctico 10% Teórico

En este curso avanzado de Excel, se profundiza en el manejo de las funciones y características más avanzadas de esta poderosa herramienta, usadas para el control, gestión y análisis de información. Entre otras cosas en este curso aprenderemos:

- ✓ Tablas dinámicas.
- ✓ Gráficos avanzados en tercera dimensión.
- ✓ Validación de datos.
- ✓ Formularios electrónicos.
- ✓ Estructuración de tableros de control (Dashboard).
- ✓ Introducción a la automatización de procesos mediante macros
- ✓ Power Pivot y Power Query

UNIDAD 1: FORMATOS CONDICIONALES

- 1.1. Resaltar reglas de celda.
- 1.2. Reglas superiores e inferiores.
- 1.3. Barra de datos.
- 1.4. Escala de color.
- 1.5. Conjunto de iconos.
- 1.6. Valores únicos y duplicados.
- 1.7. Borrar reglas.
- 1.8. Administrar reglas.
- 1.9. Formato condicional con fórmulas

UNIDAD 2: TRABAJO CON TABLAS

- 2.1. Creación de tablas.
- 2.2. Opciones de tablas.
- 2.3. Estilos de tabla.
- 2.4. Campos calculados.
- 2.5. Referencias estructurales.
- 2.6. Filtros y segmentación de datos.
- 2.7. Convertir en rango.

UNIDAD 3 HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

- 3.1. Texto en columnas.
- 3.2. Validación de datos.
- 3.3. Validación de números.
- 3.4. Validación lista.
- 3.5. Validación de fechas y horas.
- 3.6. Validación de longitud de texto.
- 3.7. Validación por fórmulas.
- 3.8. Consolidar datos de varias hojas.
- 3.9. Consolidar datos de varios libros.
- 3.10. Herramientas de análisis de hipótesis.
- 3.11. Administrador de escenarios.
- 3.12. Buscar objetivo.
- 3.13. Tablas de datos 1 variable.
- 3.14. Tablas de datos 2 variables.

UNIDAD 4: FORMULARIOS ELECTRÓNICOS

- 4.1. ¿Qué son los controles de formulario?
- 4.2. Cuadro combinado
- 4.3. Cuadro de lista.
- 4.4. Cuadro de grupo.
- 4.5. Control botón de opción.
- 4.6. Control casilla de verificación.
- 4.7. Barras de desplazamiento.
- 4.8. Control de número.

UNIDAD 5: TABLAS DINAMICAS

- 5.1. Tablas dinámicas recomendadas.
- 5.2. Creación de una tabla dinámica.
- 5.3. Diseño en las tablas dinámicas.
- 5.4. Opciones y estilos de tabla dinámica.
- 5.5. Cambios en una tabla dinámica.
- 5.6. Filtros y páginas de filtros.
- 5.7. Cambiar y actualizar origen de datos.
- 5.8. Elementos y campos calculados.
- 5.9. Crear grupos de selección y grupos de campo.
- 5.10. Segmentación y escala en el tiempo.
- 5.11. Rango de consolidación múltiple.
- 5.12. Gráficas dinámicas

UNIDAD 6: TABLEROS DE CONTROL (DASHBOARD) CON POWER QUERY

- 6.1. ¿Qué es power query?
- 6.2. Conexión excel con microsoft access.
- 6.3. Importar archivos txt a excel.
- 6.4. Importar archivos desde una carpeta.
- 6.5. Estructura de datos con editor de consultas.
- 6.6. Transformar datos.
- 6.7. Agregar columnas.
- 6.8. Tableros de control con orígenes de datos..

UNIDAD 7 TABLEROS DE CONTROL (DASHBOARD) CON POWER PIVOT

- 7.1. Que es power pivot.
- 7.2. Orígenes de datos con power pivot.
- 7.3. Modelo de base de datos relacional.
- 7.4. Tipos de relaciones.
- 7.5. Tablas dinámicas con dos orígenes de datos.
- 7.6. Tablas dinámicas con tres o más orígenes de datos.
- 7.7. Dashboard básico con orígenes de datos de power pivot.

UNIDAD 8: MAPAS CON GRÁFICOS 3D

- 8.1. Que es power maps.
- 8.2. Estructura de datos.
- 8.3. Mapas con gráficos de columnas.
- 8.4. Personalizar un mapa.
- 8.5. Personalizar un grafico.
- 8.6. Mapas con gráficos de burbujas.
- 8.7. Mapas de calor.
- 8.8. Mapa de regiones.
- 8.9. Editor de paseos.

UNIDAD 9: INTRODUCCIÓN A MACROS

- 9.1. Introducción a las Macros
- 9.2. Macros programadas y grabadas
- 9.3. Grabar y ejecutar una macro
- 9.4. Seguridad de macros.
- 9.5. Macros relativas.
- 9.6. Macros absolutas.