

Técnico Profesional en Microsoft Excel 2016 Business Intelligence

Modalidad: Online

Duración: 150 horas

Objetivos:

Excel 2016 ofrece determinadas funciones de business intelligence que facilitan más que nunca la exploración y el análisis de datos. Con las funciones de BI con características de autoservicio en Excel 2016, es fácil detectar y visualizar los datos.

Contenidos:

MÓDULO 1. MICROSOFT EXCEL 2016

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL ENTORNO DE EXCEL Y LA CINTA DE OPCIONES

Conceptos Generales.

El Entorno de Excel.

Guardar y Abrir Documentos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TAREAS BÁSICAS AL TRABAJAR CON DATOS

Introducción.

Primeros Pasos.

La introducción de datos.

Insertar, eliminar y mover.

Deshacer y rehacer.

Revisión ortográfica.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FORMATOS BÁSICOS Y CONDICIONALES

Presentación de los datos.

Formato de los Títulos.

Fondo.

Formato condicional.

Estilos y Temas.

Proteger la hoja.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRABAJAR CON FÓRMULAS I

Introducción.

¿Qué es una fórmula?
Cálculos Automáticos.
Ediciones de fórmulas.
Nombres y títulos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRABAJAR CON FÓRMULAS II. FUNCIONES

Introducción.
¿Qué es una función?
Introducción de funciones.
Categorías de funciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. IMPRIMIR Y COMPARTIR HOJAS DE CÁLCULO

Introducción.
Impresión.
Publicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS

Crear un Gráfico.
Personalización del Gráfico.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRABAJAR CON DATOS DISTRIBUIDOS EN VARIAS HOJAS

Introducción.
Prototipo de factura.
Referencias 3D.
Gestión de las hojas de un libro.
Referencias a otros libros.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LISTAS Y TABLAS DE DATOS

Introducción de datos.
Ordenar y Agrupar datos.
Filtrado de datos.
Tablas de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CÓMO GRABAR Y USAR LOS MACROS

Introducción.
¿Qué es un macro?
Introducir secuencias de días.
Asociar una macro a un botón.
Definir nuevas funciones.
Macros y seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PERSONALIZAR EL ENTORNO DE EXCEL

Introducción.
Barra de herramientas de acceso rápido.



La Cinta de opciones.

La barra de estado.

Opciones de entorno.

MÓDULO 2. EXCEL BUSINESS INTELLIGENCE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESENTACIÓN A BUSINESS INTELLIGENCE

¿Qué es Business Intelligence?

- Business Intelligence en Excel.

POWER QUERY.

POWER PIVOT.

POWER VIEW.

POWER MAPS.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. POWER QUERY

Primeros pasos con Power Query.

- Instalación.

- Buscar y cargar datos.

- Combinar y modificar datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. POWER PIVOT

POWER PIVOT

- Habilitar herramienta Power Pivot.

- Cargando modelos de datos.

- Crear cálculos.

- Crear relaciones.

- Crear jerarquías.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. POWER VIEW

Primeros pasos con Power View.

- Instalación.

- Crear informe.

- Crear informe de Sectores.

- Comparación de Sectores.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. POWER MAP

Power Map.

- Instalación.

- Crear recorrido Power Map.

