

# Excel desde cero hasta el análisis de datos con introducción a PowerBi

Microsoft Excel es una herramienta poderosa en el entorno de trabajo de hoy, indispensable para todo profesional y esencial para administrar y presentar datos. Este curso está diseñado para principiantes que buscan rápidamente dominar Excel de manera avanzada o aquellos usuarios que buscan un refresco de sus conocimientos con tips que permitan hacer las cosas más rápido. Obtendrá el conocimiento y las habilidades necesarias para crear y editar hojas de trabajo con confianza, utilizar fórmulas y funciones, ordenar y filtrar datos detallados y presentar información resumida en un formato fácil de analizar. Le ayudará a trabajar de manera más inteligente, más rápida y eficiente en Excel.

También hemos incluido una introducción a PowerBI Desktop la herramienta que permite luego de Excel dar el siguiente paso en el análisis de datos.

Cubrimos desde los fundamentos, pasando por tabla dinámica, programación con Visual Basic para Aplicaciones, hasta el análisis de datos con las herramientas de inteligencia de negocios de PowerBI y PowerBI Desktop sin descuidar los temas que permitirán optar a la Certificación Microsoft Office Specialist (MOS) de Excel 2022

Las estadísticas de Microsoft reportan que el usuario experto solo maneja la herramienta en un 22%, por lo que nuestra misión en este curso es mejorar este porcentaje y que tu desempeño en el uso de Excel sea simplemente “Superior”.

## ¿Cuáles son los requisitos?

- Uso y conocimientos básicos de tu computadora personal
- Nociones básicas de el funcionamiento de una hoja de calculo

## ¿A quién está dirigido?

- Público en general que busca contar con conocimientos avanzados de Microsoft Excel.
- Personas que buscan certificarse como Expertos de Microsoft Excel.

## Temas de Excel:

- Entorno de Excel
- Desplazarse y Seleccionar Celdas
- Cortar, Copiar, Pegar y Mover
- Series de datos
- Formato de Celdas
- Formato Condicional
- Referencia relativa y referencia absoluta
- Cálculos en Excel
- Funciones Suma, Promedio, Mínimo, Máximo.
- Paleta de funciones
- Funciones de Base de Datos
- Autofiltro y Filtro Avanzado
- Subtotales
- Formato de Tabla
- Protección de Hoja
- Escenarios
- Consolidación de Hojas
- Auditoría
- Tabla de Una y Dos entradas
- Buscar Objetivo
- Minigráficos y Función Repetir
- Función Desref

- Función BuscarV
- Función SI
- Tendencia
- Función Kesimo
- Gráficos
- Estadística Descriptiva
- Histograma
- Crear un Diagrama de Gantt
- Opciones de Impresión
- Tabla Dinámica
- Ordenar Listas de Datos
- Ordenar Listas de Datos por color
- Función Indirecto
- Funciones con rango dinámico
- Función Índice y Coincidir
- Creación de Macros
- Programación con Visual Basic para Aplicaciones
- Función "IF" en Visual Basic para Aplicaciones
- Creando nuestras propias funciones en Visual Basic para Aplicaciones
- Power Map
- Introducción Power Pivot
- Power Pivot y Power View

### **Temas de PowerBi**

- PowerBi - Instalación
- PowerBi - Introducción
- Power Query - Introducción
- Power Query - Obtener Datos de Un Folder
- Power Query - Unpivot
- Power Query - Transponer
- Calculos con DAX
- PowerBi - SumX
- PowerBi - RELATED
- Visualización de Datos
- PowerBi Jerarquias
- PowerBi Formato Condicional