

Excel avanzado 2007

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

El objetivo de este curso es el conocimiento del manejo de Excel a un nivel más avanzado del habitual. Aprender a crear tablas de datos y tablas dinámicas, así como el empleo de filtros, criterios y resúmenes de las mismas. Aprender a crear escenarios en los que ver rápidamente el cambio de ciertos valores que afecten a la hoja de cálculo. También ver cómo conseguir un objetivo desconocido a partir de unos criterios especificados. Aprender a importar datos desde fuentes externas y utilizar funciones de bases de datos. Creación y uso de macros, así como su modificación desde Visual Basic. Aprender los conceptos básicos de programación y los principales métodos para desarrollar pequeñas aplicaciones que interactúen con el libro de trabajo. Creación de cuadros de diálogo tanto predeterminados como propios. Aprender a trabajar en grupo compartiendo el libro de trabajo y asignando permisos a usuarios. Aprender a compartir el libro en Internet mediante la herramienta en la nube SkyDrive.

➤ **Contenidos:**

Análisis de datos
Configurar las herramientas de análisis
Tablas con una o más variables
Pronósticos
Simulaciones de escenarios
Búsqueda de objetivos

Uso de excel en estadística
Fórmulas matriciales
Direcciones e indirecciones
Promedioa
Bdpromedio
Distribuciones

Tablas dinámicas y listas de datos
Concepto de tabla dinámica
Creación y manejo de tablas dinámicas
Informes de tablas dinámicas
Importar datos dinámicos
Filtrado de datos
Tablas de datos

Bases de datos
Orígenes de los datos
Consultas a bases de datos
Funciones de bases de datos
La herramienta solver

Funciones lógicas
Relaciones y valores lógicos
Toma de decisiones
Anidación de expresiones y decisiones
Operaciones condicionales

Macros

Introducción

Creación y reproducción de una macro

Modificación y seguimiento de una macro

Macros y seguridad

Definición de funciones

Trabajando con visual basic

El editor de visual basic

El editor de código

La ventana inmediato

Variables, constantes y tipos de datos

Los operadores en vba

Matrices

Sentencias condicionales

Sentencias de repetición

Cuadros de diálogo

Cuadros de diálogo prediseñados

Creación de nuestros propios cuadros de diálogo

Trabajo en grupo y seguridad

Compartir libros

Gestionar los cambios

Herramientas de revisión

Limitar el acceso de nuestro libro

Seguridad digital