

Microsoft Excel 2010 Avanzado

➤ **Duración: 40 – 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:**

Tablas y listas de datos

Introducción

Creación de una tabla

Modificar los datos y estructura de la tabla

Cambiar el estilo de la tabla

Ordenar los datos de la tabla

Aplicación de filtros a la tabla

Crear un resumen de datos

Bases de datos

Introducción

Obtener datos externos desde texto

Obtener datos externos desde *Access*

Obtener datos externos desde web

Obtener datos externos de otras fuentes

Funciones de bases de datos

Tablas y gráficos dinámicos

Introducción

Creación y manejo de tablas dinámicas

Creación de campos calculados

Importación de datos

Gráficos dinámicos

Análisis de datos

Introducción

Creación y uso de escenarios

Búsqueda de objetivos

La herramienta Solver

Macros

Introducción
Creación y ejecución de una macro
Modificación y seguimiento de una macro
Macros y seguridad
Definición de funciones

Conociendo Visual Basic

Introducción
La pantalla de Visual Basic
La ventana Inmediato
¿Qué son y para qué sirven las variables y constantes?
Tipos de operadores en Visual Basic
Sentencias condicionales
Sentencias de repetición

Operaciones más cotidianas con Visual Basic

Introducción
Instrucciones básicas para trabajar con libros
Instrucciones básicas para trabajar con hojas
Instrucciones básicas para trabajar con celdas y rangos

Creación de cuadros de diálogo

Introducción
Utilización de los cuadros de diálogo prediseñados de Excel 2003
Cuadros de mensajes
Cuadros de introducción de datos
Creación de cuadros de diálogo propios

Trabajo en grupo y seguridad

Introducción
Compartir libros
Gestionar los cambios realizados
Las herramientas de revisión
Limitar el acceso a distintos usuarios
Seguridad digital

Excel e Internet

Introducción
Subir un archivo de Excel a Internet
Acceso y modificación del archivo

➤ **Contenidos CD:**

Tutorial interactivo compuesto por resúmenes animados, simulaciones del programa y ejercicios de autoevaluación.