

# PROGRAMA FORMATIVO

## Excel 2010 avanzado - contenido online

### 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**

**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**