

EXCEL AVANZADO 2013



56 horas



Familia:

Informática



DIRIGIDO A

A aquellas personas que trabajen con Excel y quieran ampliar sus conocimientos con herramientas más avanzadas.



DESCRIPCIÓN

Con este contenido de curso profesional se presenta un material didáctico para perfeccionar las habilidades en materia de aplicaciones informativas de bases de datos relacionales.



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

Ud01 - 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

Ud02 - 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

Ud03 - Tablas y gráficos dinámicos

- Introducción
- Creación y manejo de tablas dinámicas
- Creación de campos calculados
- Importación de datos
- Gráficos dinámicos

Ud04 - Análisis de datos

- Introducción
- Creación y uso de escenarios
- Búsqueda de objetivos
- La herramienta Solver

Ud05 - Macros

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

Ud06 - 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

Ud07 - 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

Ud08 - 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

Ud09 - Trabajo en grupo y seguridad

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

Ud10 - Excel e Internet

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