

PROGRAMA FORMATIVO

Excel Avanzado 2007

Código: 4738

Modalidad: Distancia

Duración: 75 horas

Objetivos:

Dominar las herramientas que ofrece el software ofimática Microsoft Office Excel para realizar operaciones avanzadas, tales como la extracción de datos de páginas Web, creación de macros. Conocer las herramientas del Editor de Visual Basic necesarias para escribir código en Visual Basic y crear soluciones personalizadas. Conocer el Examinador de Proyectos para gestionar proyectos más complejos.

Contenidos:

Análisis de datos

- Configurar las herramientas de análisis.
- Tablas con una o más variables.
- Pronósticos.
- Simulación 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.
- Filtrar y agrupar datos.
- Operaciones con filas y columnas.
- Tablas de datos.

Bases de datos

- Orígenes de los datos.
- Consultas a bases de datos.
- Edición de bases de datos.
- Funciones de bases de datos.
- La herramienta SOLVER. Xml.

Funciones lógicas

- Relaciones y valores lógicos.
- Toma de decisiones.
- La anidación de expresiones.
- Operaciones condicionales.

PROGRAMA FORMATIVO

Macros

- Libros con macros.
- 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.
- Ejemplos prácticos.
- Variables. 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.
- Añadir comentarios a los datos.
- Gestionar los cambios.
- Herramientas de revisión.
- Limitar el acceso de nuestro libro.
- Seguridad digital

Contenido del CD:

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

Evaluaciones:

Este curso está compuesto de dos evaluaciones diferentes.

- Prueba de evaluación. Mide la adquisición de conocimientos de forma cuantitativa, es de opción múltiple y cada pregunta está compuesta por cuatro respuestas posibles, de las cuales sólo una es la correcta.
- Prueba de valoración global. Destinada a valorar los conocimientos tanto cuantitativamente como cualitativamente, ya que se plantean cuestiones donde el alumno deberá aplicar lo aprendido y dar respuesta a un planteamiento, un problema, etc., de forma práctica (la mayoría de los casos) y así comprobar qué grado de conocimientos y qué grado de habilidades resolutivas ha adquirido.