

**Afi**Escuela
de Finanzas Aplicadas

VISUAL BASIC ORIENTADO A EXCEL FINANCIERO

6 y 7 de octubre de 2008

La Escuela de Finanzas Aplicadas es el centro de formación creado por Analistas Financieros Internacionales en 1994 para atender la creciente exigencia de perfeccionamiento del capital humano en el área económico-financiera. Su objetivo básico es ofrecer una enseñanza práctica de calidad en ambas áreas, en las que Analistas Financieros Internacionales cuenta con profesionales y con docentes colaboradores de reconocido prestigio.

INTRODUCCIÓN

Los lenguajes de programación han dejado de ser territorio exclusivo de informáticos. Es cada vez más frecuente que profesionales de otros sectores se introduzcan en la programación. De todos ellos, Visual Basic es el lenguaje más sencillo de asimilar y el más intuitivo, sin que por ello reduzca su potencia.

Un subconjunto del Visual Basic es el Visual Basic para Aplicaciones (VBA), que permite programar utilidades particulares en el entorno Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint). Este curso trata de facilitar el inicio en la programación a aquellas personas que utilicen regularmente una aplicación de Office como Excel. Sobre ejemplos sencillos de tipo financiero se muestran todos los conceptos necesarios de programación para que el usuario pueda comenzar a adaptar su entorno de trabajo a sus necesidades. Con la posterior práctica diaria el usuario podrá progresar todo lo que desee, siendo las posibilidades ilimitadas.

METODOLOGÍA

El curso se desarrollará alternando teoría con ejercicios prácticos de orientación financiera desarrollados por los propios alumnos- en los que se emplearán los conceptos explicados (30% teoría-70% práctica). A lo largo del curso se aportará documentación de ambas partes (teórica y práctica) incluyendo a la finalización del mismo, un cd-rom con la resolución de los casos prácticos planteados.

DIRIGIDO A

El curso está dirigido a todos aquellos que utilicen habitualmente Excel y deseen potenciar y personalizar su entorno de trabajo, así como a aquellos que deseen iniciarse de un modo sencillo en el campo de la programación sin necesidad de aprender de entrada un entorno de programación puro.

PROGRAMA DE CONTENIDOS

Conceptos básicos de programación (I)

- Acceder al entorno de programación VB desde Excel
- Configuración de ventanas
- Creación de funciones, paso de parámetros, uso de variables

Ejemplos: *Implementación de fórmulas analíticas*

Objetivos: Mostrar los mecanismos para crear sencillas funciones definidas por el usuario

Conceptos básicos de programación (II)

- Manejo de variables de tipo matriz
- Rangos de celdas
- Uso de sentencias como bucles y condicionales

Ejemplos: *Cálculo de medias y desviaciones típicas. Manipulación de datos en Excel*

Objetivos: Mostrar las herramientas básicas de programación que proporcionan soluciones con reducido número de líneas de código

Programación de funciones de utilidad financiera. Uso de matrices

- Manipulación de rangos de datos en Excel
- Manejo de importante volumen de datos mediante matrices y bucles

Ejemplos: *Interpolación de tipos, Parámetros de los bonos (Flujos, TIR, Duración, Convexidad, etc)..*

Objetivos: Ilustrar el uso de variables, matrices y sentencias de excel para la implementación de soluciones a las necesidades diarias de un profesional

Generación de macros automáticas

- Utilización de la herramienta de Excel de generación de macros de manera automática
- Mezclar macros automáticas con código definido por el usuario para resolver necesidades muy concretas
- Asignar macros a botones

Ejemplos: *ejecución automática de tareas a una determinada hora (ej: hora de cierre de mercados), volcado de datos a un fichero de históricos, uso de Solver en VB para optimización de carteras, generación de histogramas*

Objetivos: Mostrar la generación de macros automáticas. Aprovechar este medio para descubrir código desconocido. Ilustrar el uso de todos los recursos de Excel desde Visual Basic.

Generación de Menús en Excel y barras de herramientas

- Creación personalizada de menús y barras de herramientas para Excel
- Funciones predefinidas de ejecución automática (auto_open, auto_close, etc)

Ejemplos: *Creación de un menú Top-Down en la barra de comandos y de una barra de herramientas con 3 botones*

Objetivos: Proporcionar al usuario los medios para confeccionar el entorno de trabajo de acuerdo a sus necesidades

Introducción al uso de formularios

- Generación en código Visual Basic de formularios (cuadros de diálogo con desplegados, botones de opciones, etc) para introducción supervisada de datos en Excel

Ejemplos: *formulario básico de 3 datos. Formulario para introducir operaciones realizadas por un hipotético gestor (ej: tipo de operación, instrumento, mercado, fecha nominal, etc)*

Objetivos: Generar cuadros de diálogo en Visual Basic mediante los objetos que éste aporta.

VISUAL BASIC ORIENTADO A EXCEL FINANCIERO

6 y 7 de octubre de 2008

DURACIÓN, FECHAS Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

Con una duración de 16 horas el curso se desarrollará en la Escuela de Finanzas Aplicadas (C/Españoleto, 19. 28010 Madrid) los días 6 y 7 de octubre de 2008 con el siguiente horario:

- Lunes, 6 de octubre: 10:00 a 14:00 h. y de 16:00 a 20:00 h.
- Martes, 7 de octubre: de 9:30 a 13:30 h. y de 15:30 a 19:30 h.

DIRECCIÓN Y PROFESORADO

Desiderio Mencía

Responsable de Desarrollo de IS2

Máster en Finanzas Cuantitativas por la Escuela de Finanzas Aplicadas (Afi)

INSCRIPCIONES

El importe de la inscripción es de 895 €. Para clientes de servicios de asesoramiento y consultoría de Analistas Financieros Internacionales el importe de la inscripción se reducirá a 795 €.

El pago deberá hacerse efectivo con anterioridad al comienzo del curso.

VISUAL BASIC ORIENTADO A EXCEL FINANCIERO

6 y 7 de octubre de 2008

FORMALIZACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN

Plazas limitadas. Para realizar la inscripción deberá enviarse a la Escuela de Finanzas Aplicadas el boletín de inscripción debidamente cumplimentado desde el boletín online disponible en la página web del curso, por correo electrónico a la dirección efa@afi.es o por fax al número 91 520 01 49.

Una vez recibido el boletín la Escuela formalizará la inscripción (sujeto a disponibilidad de plaza) enviando un correo electrónico de confirmación a la dirección de e-mail del boletín de inscripción e iniciándose los trámites la factura correspondiente.

Antes del comienzo del curso deberá enviarse copia de la transferencia bancaria o talón nominativo acreditativo de haber abonado el importe de la matrícula.

CANCELACIONES

Las cancelaciones deberán comunicarse por escrito a la dirección de e-mail efa@afi.es o al fax 91 520 01 49 y darán derecho a la devolución del 100% del importe de la matrícula siempre que se comuniquen con al menos 3 días hábiles de antelación a la fecha del inicio.

La sustitución de la persona inscrita por otra de la misma empresa podrá efectuarse hasta el día anterior al del inicio del curso.

La Escuela de Finanzas Aplicadas se reserva el derecho a cancelar el curso si el número de inscripciones es inferior a 12. Dicha cancelación dará derecho a la devolución de la matrícula exclusivamente.

Los ponentes podrían variar por causa de fuerza mayor.

www.efa.afi.es

Desde nuestra página web podrá acceder a información sobre nuestra oferta formativa por áreas de conocimiento. Registrándose como usuario de la página recibirá información personalizada en función de su perfil y preferencias.

FORMACIÓN A MEDIDA

La Escuela de Finanzas Aplicadas diseña y desarrolla acciones formativas a medida adaptadas a las necesidades de su empresa. Pídanos información en el teléfono 91 520 01 80.

VISUAL BASIC ORIENTADO A EXCEL FINANCIERO
6 y 7 de octubre de 2008

Boletín de Inscripción
Visual Basic Orientado a Excel Financiero - Ref. 831896

Datos del inscrito

D./D^a.
Cargo
Entidad
Dirección
Localidad
Provincia
CP
Telf. Fax.
E-mail:

Datos de la factura

Empresa
Attn
CIF
Dirección
Localidad
Provincia
CP
Telf. Fax.
E-mail:

☐ Talón nominativo a nombre de: ESCUELA DE FINANZAS APLICADAS, S.A.

☐ Transferencia en Caja de Ahorros del Mediterráneo nº c/c 2090-0294-33-0040311475
(Indicando el nº de la referencia o nombre de la acción formativa en el apartado "concepto")

SELLO DE LA EMPRESA

FIRMA

NOTA: De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 15/99, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos Personales, le informamos que los datos personales que nos facilita serán incorporados a la Base de Datos de Escuela de Finanzas Aplicadas, S.A. Con la finalidad de tenerle puntualmente informado de las acciones formativas y Analistas Financieros Internacionales que sean de su interés. Tiene derecho a acceder a la información recopilada, y rectificarla y/o cancelarla. Para ello, solo tiene que enviarnos una carta o e/mail solicitando el acceso, cancelación o rectificación de sus datos a la siguiente dirección: Escuela de Finanzas Aplicadas. C/Espanoleta, 19. 28010 Madrid o a efa@afi.es

Información e inscripciones



Afi

Escuela
de Finanzas
Aplicadas

Espanoleta, 19 – 28010 Madrid
Telf: 915 200 150 / 180
Fax: 915 200 149
E-mail: efa@afi.es