



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

ventas@executrain.com.mx

www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con 28 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación:

- Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- El más amplio catálogo de cursos, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- Material y metodología diseñados por expertos en aprendizaje humano. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- Instructores de primer nivel, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- Los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.
- Nuestra garantía: Nuestro compromiso es que tú aprendas. Si no quedas satisfecho con los resultados del programa podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de Servicio

- Cursos de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.

Duración: 18 horas

Macros/ Excel Visual Basic para Aplicaciones Macros

> Objetivo

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a describir los conceptos y el uso de Excel Visual Basic para Aplicaciones, a realizar el manejo integral de Macros, depurar el código de Visual Basic, Asignar las macros a menús, objetos y teclas de acceso rápido. Usar objetos, propiedades y métodos. En adición los estudiantes aprenderán a usar macros interactivas, Macros de control, Macros automatizadas y Personalizar menú y barras de herramientas.

> Prerrequisitos

- Manejo de Windows
- Conocimientos de Excel Intermedios / Avanzados
- Conceptos básicos de Macros.
- Conocimientos básicos de grabación de Macros.
- Conocimiento de ciclos condicionales:
- (==) igual que.
- (<=) menor o igual que
- (>=) mayor igual que
- (>) mayor que
- (!=) no es igual que o diferente de.
- If, While, For
- Lógica matemática y de programación

> Audiencia

Profesionales que buscan aprender el uso de Excel para Visual Basic para Aplicaciones

> Al Finalizar el curso

- Describir el concepto y uso de Visual Basic para Aplicaciones
- Grabar y editar macros básicas.
- Depurar el código de Visual Basic
- Asignar las macros a menús, objetos y teclas de acceso rápido.
- Usar macros de Función.
- Usar objetos, propiedades y métodos.
- Usar macros interactivas.
- Macros de control.
- Macros automatizadas.
- Personalizar menús y barras de herramientas.
- Crear formularios

> Esquema del curso

Introducción a Visual Basic para Aplicaciones

- Introducción a Visual Basic para Aplicaciones
- Cambiar el nivel de Seguridad de Excel para la ejecución de macros
- Ejecutar un Procedimiento
- Ejecutar un Procedimiento Utilizando la Barra de Herramientas de Visual Basic
- Ejecutar un Procedimiento utilizando el Menú Herramientas
- Ejecutar un Procedimiento Utilizando el Método Abreviado del Teclado
- Laboratorio de la Unidad

Grabar y Editar Procedimientos Básicos

- Grabar un Procedimiento
- Comprender los Módulos de Visual Basic
- El Explorador de Proyectos
- Comprender la Sintaxis
- La Forma en que Excel Muestra el Código
- Editar un Procedimiento
- Llamar un Procedimiento
- Comprender Variables
- Utilizar Parámetros en un Procedimiento
- Utilizar Parámetros Múltiples
- Pasar por Referencia o Pasar por Valor
- Añadir Pasos a un Procedimiento

- Seleccionar el Modo de Grabación
- Referencias Absolutas y Relativas
- Seleccionar el Modo de Grabación
- Laboratorio de la Unidad

Depurar el Código de Visual Basic

- Ejecutar un Procedimiento Paso a Paso
- Responder al Cuadro de diálogo Error en la Macro
- Uso del Modo Interrumpir y Expresiones de Inspección
- Entrar en Modo Interrumpir Manualmente
- Usar Puntos de Interrupción para Pasar en
- Modo Interrumpir
- Expresiones de Inspección
- Laboratorio de la Unidad

Asignar Procedimientos a Menús, Objetos y Métodos Abreviados de Teclado

- Asignar un Procedimiento a un Método Abreviado de Teclado
- Asigne un Procedimiento a un Menú de Excel
 - Asignar un Procedimiento a una Barra de Herramientas
 - Manejo de Windows
 - Conocimientos de Excel Intermedios / Avanzados
 - Conceptos básicos de Macros.
 - Conocimientos básicos de grabación de Macros.
 - Conocimiento de ciclos condicionales: o (==) igual que. o (<=) menor o igual que o (>=) mayor igual que o (>) mayor que o (!=) no es igual que o diferente de. o If, While, For
 - Lógica matemática y de programación

- Asignar un Procedimiento a un Objeto Gráfico
- Laboratorio de la Unidad

Uso de Procedimientos de Función

- Sintaxis de Procedimientos de Función
- Crear y Llamar a un Procedimiento Función
- Crear un Procedimiento Función
- Llamar un Procedimiento de Función
- Insertar una Función Definida por el Usuario
- Utilizar el Botón Pegar Función
- Introducir una Función Definida por el Usuario
- Laboratorio de la Unidad

Utilizar Objetos, Propiedades y Métodos

- Utilizar Objetos, Propiedades y Métodos
- Comprender Objetos, Propiedades, y Métodos
- Ver Procedimientos Grabados
- Usar la Ayuda de Visual Basic
- Usar el Examinador de Objetos
 - Establecer la Propiedad de un Objeto
- Sintaxis de Valor de una Propiedad
- La Sentencia With
- Manejar Rangos y Celdas
 - El Objeto Range
 - El Método Cells
 - El Método Offset
- Uso de la Propiedad Formula

- Uso de los Métodos Seleccionar y Activar
- El Método Select
- El Método Activate
- Uso del Método Close
- Laboratorio de la Unidad

Uso de Procedimientos Interactivos

- Mostrar Cuadros de Diálogo Incorporados de Excel
- Mostrar un Cuadro de Diálogo Personalizado
- Uso de la Propiedad StatusBar
- Uso de la Sentencia Beep
- Crear un Cuadro de Mensaje
- Laboratorio de la Unidad

Controlar Procedimientos

- Usar la Sentencia If...Then
- La Sentencia Elseif
- La Sentencia If...Then...Else
- La Sentencia Do...Loop
- La Sentencia Do While...Loop
- La Sentencia Do Until...Loop
- La Sentencia For...Next
- Laboratorio de la Unidad

Automatizar Procedimientos

- Utilizar Procedimientos Automáticos
- Grabar un Procedimiento Automático
- Escribir un Procedimiento Automático
- Trabajar con Complemento de Aplicación
- Crear un Complemento de Aplicación
- Cargar un Complemento de Aplicación
- Usar el Libro de Macros Personal
- Grabar un Procedimiento en el Libro de macros personal
- Guardar un Libro de Trabajo como un Libro de Macros Personal
- Laboratorio de la Unidad

Personalizar Menús y Barras de Comandos

- Crear un Menú Personalizado
- Crear Barras de Comandos
- Crear una Barra de Comandos
- Agregar Botones a la Barra de Comandos
- Agregar Menús a la Barra de Comandos
- Eliminar una Barra de Comandos
- Laboratorio de la Unidad

Crear Formularios de Usuario

- Crear un Formulario de Usuario
- Insertar un Formulario de Usuario
- Añadir Controles al Formulario de Usuario

- Añadir Controles al Formulario de Usuario
- Modificar Controles de Formularios de Usuario
- Propiedades de los Controles
 - Asignar un Procedimiento a un Control
- Procedimientos de Evento
 - Asignar un Procedimiento Existente a un Control
 - Utilizar Métodos de Control y Propiedades en Códigos
- Asignar un Procedimiento Nuevo a un Control
- Los Métodos de Unload y End
- Mostrar un Formulario de Usuario
- Definir los Parámetros Iniciales del
 - Formulario de Usuario
- Laboratorio de la Unidad
- Laboratorio de Prácticas del Curso