

Excel VBA, descubrir y dominar las macros

Certificación TOSA® remota opcional

Curso práctico de 1 día - 7h

Ref.: XCE - Precio 2024: 350€ sin IVA

Este curso le enseñará a automatizar tareas repetitivas con Excel. Utilizará el grabador de macros, creará botones para lanzarlas, descubrirá el editor VBA y personalizará sus comandos de macros.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

- Automatizar tareas repetitivas con Excel
- Grabación y ejecución de macrocomandos
- Uso de macros adicionales
- Comprender y modificar el código VBA

MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Enseñanza activa basada en ejemplos, demostraciones, intercambio de experiencias, estudios de casos prácticos y evaluación del aprendizaje a lo largo del curso.

Ejercicios prácticos que le ayudarán a practicar a lo largo del curso.

PROGRAMA

última actualización: 08/2024

1) Aprender a utilizar los comandos de macro de Excel

- Descubre el grabador de macrocomandos.
- Muestra la pestaña Desarrollador.
- Preparar la grabación de una macro: escollos a evitar. Grabación en modo relativo o absoluto.
- Comprender los objetivos y las limitaciones de las macros.
- Configurar visualizaciones personalizadas (o Vistas).
- Utilizar estilos de celda personalizados.

Ejercicio : Utilizando herramientas de automatización de Excel (por ejemplo, utilizando varios diseños en la misma hoja de cálculo). Utilización de una macro. Demostración de macros frente a herramientas de automatización.

2) Ejecutar macrocomandos

- Ejecutar una macro utilizando la lista de macros.
- Personalice la interfaz: asigne una macro a un botón, una imagen o un icono de la barra de herramientas de acceso rápido.
- Elija un atajo de teclado para una macro.
- Utilice una macro complementaria.
- Elija el formato de archivo correcto (xls,xlsx,xlsm).
- Responda a las preguntas de seguridad sobre macros, utilice carpetas autorizadas.
- Utilice el cuaderno personal de macros y descubra sus características especiales.

Ejercicio : Practicar la creación de macros. Asignación de macros a iconos de la barra de herramientas de acceso rápido. Grabar y gestionar la seguridad de las macros.

3) Introducción a la interfaz de programación VBA

- Descubra el entorno VBA: las hojas de módulos, el explorador de proyectos VBA, la ventana Propiedades.

PARTICIPANTES

Usuarios de Excel que deseen descubrir las macros de Excel.

REQUISITOS PREVIOS

Buen conocimiento de Excel o conocimientos equivalentes a los adquiridos en los cursos "Mastering Excel 2016/2013, nivel 2" (Ref. ECE) o "Mastering Excel 2010, nivel 2" (Ref. MEN).

COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

- Accede al código generado por la grabación. Ejecuta el modo paso a paso.
- Reaccionar ante los errores de ejecución. ¿Qué es la depuración? Salir .
- Modificar un procedimiento almacenado: entender el código, limpiar las instrucciones innecesarias.
- Documentar un macrocomando.
- Añadir un cuadro de diálogo (MsgBox o InputBox).
- Programar condiciones simples.
- Ejecutar una macro automáticamente cuando se abre un libro de trabajo: la macro AutoOpen.

Ejercicio : Crear macros de apertura automática. Crear una interfaz de diálogo con el usuario, para personalizar la cumplimentación de una lista de datos. Automatizar los filtros, la clasificación, etc.

FECHAS

Contacto