



Nuevo temario

MACROS

EN VISUAL BASIC
NIVELES BÁSICO | AVANZADO



Iniciamos

23 de septiembre 2023



OBJETIVO

Aprende a programar en tu herramienta preferida: “Excel” pero esta vez utilizando VBA. Mediante actividades prácticas vas a adquirir y fortalecer tus capacidades para el desarrollo de tus propias soluciones dentro del entorno de VBA. Al finalizar el curso tendrás la capacidad de crear cualquier macro con el fin de optimizar algún proceso o tarea dentro de tu entorno laboral.

TEMARIO DEL CURSO



Conceptos básicos Grabadora de Macros

01

1. ¿Qué es una macro?
2. Mostrar ficha Desarrollador
3. Cómo grabar y ejecutar una Macro
4. Cómo guardar documentos que tienen macros
5. Seguridad de las macros y documentos de confianza
6. Cómo ejecutar una macro
7. Diferencia entre Referencias Relativas y Absolutas al grabar una Macro

El editor de visual Basic para Aplicaciones (VBA)

02

1. ¿Qué es el editor VBA?
2. Aprendiendo comandos básicos para introducirse al lenguaje de VBA dentro de la ventana de inmediato.
3. Componentes de un Proyecto VBA.

Manejo de Celdas: RANGE, CELLS

03

1. Acceso a celdas a través de Range, Cells y ActiveCell.
2. Offset y método END.
3. Copiar y Mover Celdas.
4. Eliminar Celdas, Filas y Columnas.

Manejo de Libros y Hojas: Workbooks, Sheets

04

1. Acceso a las diferentes hojas de un Libro.
2. WorkSheets , Sheets & Charts.
3. Cambiar nombre de una hoja de Excel.
4. Crear, guardar, abrir y cerrar Documentos de Excel.

TEMARIO DEL CURSO



Procedimientos

05

1. Creando el primer código VBA y el primer procedimiento.
2. Ejecutar un procedimiento desde el editor de VBA y la herramienta de Macros.
3. Ejecutar procedimientos.

Estructura Condicional IF

06

1. IF-ELSE-END IF
2. OR, AND
3. EJERCICIO PRÁCTICO

Select Case: Otra forma de Estructura condicional

07

1. Condicionar el código al evaluar una expresión o dato.
2. Condicionar el código con un Select Case.

Definición y uso de variables

08

1. Definir una variable.
2. Guardar en una variable el botón pulsado en un MsgBox.
3. Utilizar la función InputBox para pedir datos al Usuario.
4. Diferencias entre variables globales y locales.
5. Definir y usar constantes.

TEMARIO DEL CURSO



Ciclo FOR

09

1. FOR-NEXT
2. Modificar el incremento por defecto de los bucles For.
3. EJERCICIO PRACTICO.

Ciclo FOR EACH

10

1. Cómo recorrer colecciones de Objetos
2. Ejemplo: Recorrer celdas en todas las hojas de un Libro

Ciclos DO-LOOP

11

1. Do Until.
2. Do While.
3. Repetir trabajos controlando varias condiciones.
4. EJERCICIO PRACTICO.

TEMARIO DEL CURSO



Usar Funciones de Excel desde VBA

12

1. Estructura para usar funciones de Excel en VBA.
2. EJERCICIO PRACTICO.

Funciones Personalizadas

13

1. Creación de Funciones Personalizadas.
2. Funciones con argumentos opcionales y sin Argumentos.
3. Creación de COMPLEMENTOS.

Controles ActiveX y Formularios UserForm

14

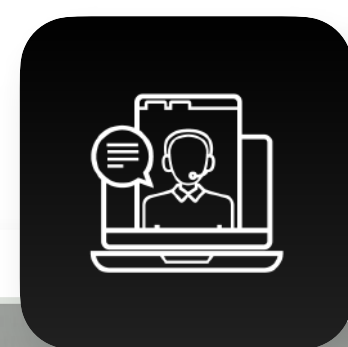
1. ¿Qué son los formularios?
2. Crear, mostrar, cerrar y ocultar un UserForm.
3. Añadir controles ActiveX a un UserForm.
4. Botones.
5. Etiquetas.
6. Cuadros de Texto.
7. Botones de Opción.
8. Cuadros combinados.
9. Comprobar en un UserForm la validez de los datos introducidos.
10. EJERCICIO PRACTICO.

PROFESORES QUE IMPARTEN:

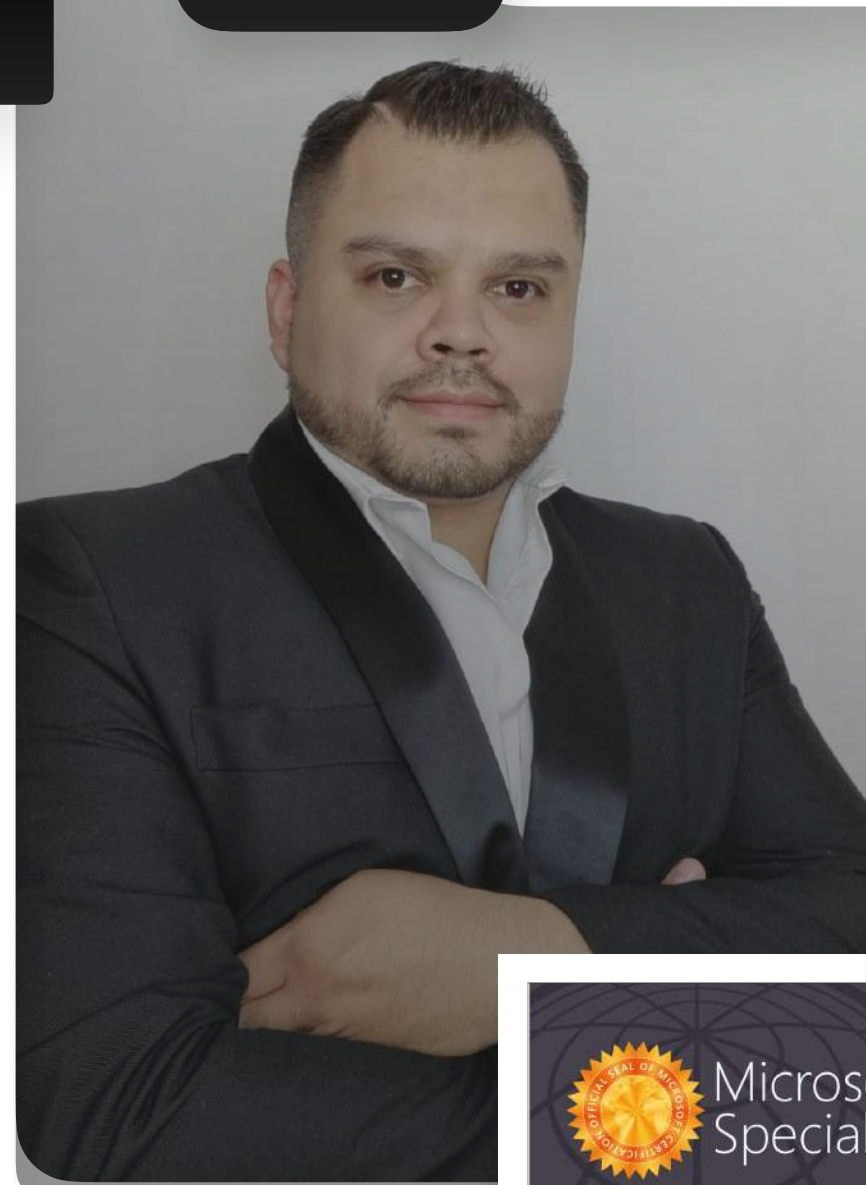
Agente capacitador externo avalado por la STPS.

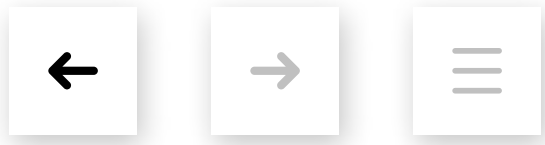
Profesor certificado ante Microsoft con la certificación: "Microsoft Office Specialist Expert".

- Licenciado en Administración de Empresas.
- Capacitador y Consultor Independiente de Excel, Macros y Power BI.
- Analista de datos en KELLOGS.
- Analista de datos en LEASEFORU.
- Analista en ADTVO en MERCER HUMAN RESOURCE CONSULTING.
- Analista de datos en CDESCAP (Centro de Desarrollo y Capacitación Profesional).
- Instructor en el curso Excel Empresarial, dirigido a empresas.
- Instructor en cursos de Excel Básico, Intermedio y Avanzado, Excel Empresarial, Tablas Dinámicas y Análisis de datos con Excel, Macros y VBA con Excel, avalado por la STPS.
- Instructor de Herramientas de inteligencia de Negocios: Power BI, Power Query y Power Pivot.



LIC. EDUARDO
SÁNCHEZ





INICIAMOS

Septiembre 2023

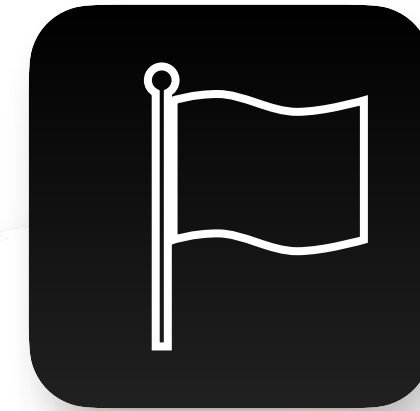
D	L	M	M	J	V

Sábado

23



Sábados de
9:00 a 12:00 hrs.



Finaliza

Diciembre 2023

D	L	M	M	J	V	S

Sábado

9

Duración del curso



36 horas



MODALIDAD

100% Live Streaming

- Con uso de la mejor plataforma a nivel mundial para transmisión en vivo.
- Clases totalmente en vivo.
- Preguntas al instructor en tiempo real.
- Alta calidad en audio y video.
- Conéctate desde tablet, celular o laptop.
- Sólo requieres de una conexión a internet.



INVERSIÓN

**Estudiantes y ex
alumnos AMAT**

\$3,900

Público en general
\$4,300



A CONSIDERAR...

- En caso de requerir factura, favor de solicitarla al momento de la inscripción ya que solo se podrá efectuar dentro del mes en que se realizó el pago del curso.
- Si existe cancelación del curso por parte de AMAT, a los participantes que hayan realizado alguna aportación, le será devuelta su inversión, o bien, se les hará válida la aportación para otros cursos.
- El alumno podrá cancelar su lugar sin penalización siempre y cuando avise con 1 mes de anticipación previo al inicio del curso. En caso contrario, la penalización será equivalente a un 50% del monto que haya depositado. Una vez iniciado el curso la penalización por cancelación de curso será del 90% del valor depositado hasta ese momento y no podrá ser utilizado para el pago o apartado de otro curso.



MACROS

EN VISUAL BASIC
NIVELES BÁSICO | AVANZADO

¡Participa y contáctanos!



+52 55 55 44 07 51



info@amatinfo.com



amat.mx

