

Microsoft Excel 2016/2019: Programando con Macros

Código: OFF-706

Propuesta de Valor: OFIMÁTICA

Duración: 30 Horas



Lo primero que verá en Excel 2016/2019 es un aspecto totalmente nuevo. Es más limpio pero también está diseñado para ayudarle a lograr resultados profesionales con rapidez. Encontrará muchas características nuevas que le permiten olvidarse de barreras de números y dibujar imágenes más persuasivas de sus datos, guiándole hacia decisiones mejores y más fundamentadas.



AUDIENCIA

- Generar las habilidades y capacidades fundamentales, necesarias para el manejo de Excel, pudiendo responder aquellas exigencias laborales del que hacer diario; mediante el diseño de planillas, aplicación de formatos especiales, manejo de fórmulas y funciones.



PRE REQUISITOS

- Se recomienda que los participantes de este curso hayan finalizado el curso: OFF-705 Excel 2016/2019 Nivel II o posean experiencia y conocimiento equivalente, fundamentalmente tener pleno conocimiento de la mayoría de las funciones.



OBJETIVOS

- Utilizar el editor de Visual Basic, crear sus primeras Macros o Subrutinas y testear sus programas mientras los esta creando.
- Trabajar con los objetos principales que encontramos en un fichero de Excel, sus propiedades y métodos.
- Dar formato, mediante código VBA, a celdas, filas, columnas u hojas de un libro de Excel.
- Trabajar con módulos con el fin de crear sus programas de la manera más estructurada posible.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LAS MACROS

- 1.1. QUE SIGNIFICA AUTOMATIZAR UNA TAREA RUTINARIA
- 1.2. CARACTERÍSTICAS DE LA MACROS
- 1.3. SEGURIDAD EN MACROS

2. PROGRAMAR UNA MACRO

- 2.1. ¿QUÉ ES VISUAL BASIC PARA APLICACIONES?
- 2.2. ¿QUÉ ES UN MÓDULO?
- 2.3. EDITOR DE VISUAL BASIC PARA APLICACIONES (VBA)
- 2.4. COMPONENTES DEL ENTORNO DE DESARROLLO
- 2.5. ELEMENTOS DEL EDITOR DE VBA
- 2.6. CÓDIGO MÁS COMÚN DE UNA MACRO
- 2.7. ANÁLISIS DEL PANEL DE CÓDIGO
- 2.8. DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO DE UNA MACRO

3. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

- 3.1. OBJETOS, PROPIEDADES Y METODOS
- 3.2. PROGRAMACIÓN BASADA EN OBJETOS
- 3.3. OBJETOS DE MICROSOFT EXCEL
- 3.4. EVENTOS

4. DESCRIPCIÓN DEL LENGUAJE VISUAL BASIC PARA APLICACIONES

- 4.1. DECLARACIÓN DE VARIABLES
- 4.2. TIPOS DE VARIABLES
- 4.3. INSERCIÓN DE COMENTARIOS
- 4.4. MÓDULOS
- 4.5. ESTRUCTURAS DE CONTROL
- 4.6. ESTRUCTURAS CONDICIONALES
- 4.7. ESTRUCTURAS REPETITIVAS
- 4.8. OPERADORES LÓGICOS
- 4.9. PROCEDIMIENTOS
- 4.10. DEFINIR UN PROCEDIMIENTOS
- 4.11. LLAMAR A UN PROCEDIMIENTO
- 4.12. FUNCIONES
- 4.13. DEFINIR FUNCIONES
- 4.14. LLAMAR A UNA FUNCIÓN

- 4.15. FUNCIONES IMPORTANTES
- 4.16. FUNCIONES DE TRANSFORMACIÓN
- 4.17. FUNCIONES DE DETERMINACIÓN DE TIPOS DE DATOS
- 4.18. DETECCIÓN DE ERRORES Y DEPURACIÓN DE PROGRAMAS
- 4.19. DEPURACIÓN DE CÓDIGOS
- 4.20. CONTROL DEL PUNTO DE EJECUCIÓN
- 4.21. BREAKPOINTS
- 4.22. VENTANA DE INSPECCIONES
- 4.23. EL COMANDO ON ERROR
- 4.24. ERRORES DE SINTAXIS (ERRORES EVIDENTES)
- 4.25. ERRORES LÓGICOS (ERRORES NO EVIDENTES)

5. TRABAJANDO CON BASES DE DATOS CON MACROS

- 5.1. MANEJO DE REGISTROS
- 5.2. MODIFICAR REGISTROS
- 5.3. MICROSOFT QUERY
- 5.4. CREACIÓN DE CONSULTAS DE DATOS

6. FUNCIONES CREADAS POR EL USUARIO

- 6.1. FUNCIONES CON CÁLCULOS PROPIOS
- 6.2. ARGUMENTOS EN FUNCIONES
- 6.3. LLAMAR A UNA FUNCIÓN PERSONALIZADA
- 6.4. FUNCIONES DE EXCEL VS FUNCIONES DE VISUAL BASIC

7. FORMULARIOS

- 7.1. FORMULARIOS DE EXCEL
- 7.2. CONTROLES DE FORMULARIO EN LA HOJA DE CÁLCULO
- 7.3. PROPIEDADES DE UN CONTROL DE FORMULARIO
- 7.4. PROGRAMAR CÓDIGO PARA UN CONTROL DE FORMULARIO
- 7.5. FORMULARIOS DEFINIDOS POR EL USUARIO
- 7.6. FORMULARIOS DE VISUAL BASIC PARA APLICACIONES
- 7.7. INSERTAR FORMULARIOS DE VBA
- 7.8. PROPIEDADES DE LOS FORMULARIOS
- 7.9. PROPIEDADES DE LOS CONTROLES
- 7.10. TRABAJANDO CON CONTROLES



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los estudiantes podrán desarrollar códigos de programación, y realizar aplicaciones en Visual Basic.