

# Curso VBA para Excel

**Duración:** 40 Horas

**Modalidad:** Online

**Descripción:** Las macros son programación, pero no es necesario ser programador ni tener conocimientos de programación para utilizarlas. La mayoría de las macros que se pueden crear en los programas de Office se escriben en un lenguaje llamado Microsoft Visual Basic para Aplicaciones, conocido como VBA. Este curso le ofrece la formación en VBA para Excel.

**Objetivos:**

- Conocer el funcionamiento de las macros grabadas y diferencias con macros propias
- Programar con variables, expresiones y objetos
- Conocer el código Visual Basic y su sintaxis.
- Crear dialogos intuitivos.

## TEMARIO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CREAR Y EJECUTAR MACROS GRABADAS

1. Crear y ejecutar macros grabadas
2. Crear macros en word
3. Ejecutar macros en word
4. Ejercicio práctico

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESCRIBIR NUESTRAS PROPIAS MACROS

5. Activar la ficha del programador
6. El Editor de Visual Basic
7. Entender los procedimientos de VBA
8. Crear funciones definidas por el usuario
9. Usar funciones definidas por el usuario
10. IntelliSense
11. Ejercicio Práctico

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. VARIABLES DE PROGRAMA

12. Declarar variables
13. Tipos de variables
14. Variables tipo Array
15. Constantes
16. Almacenar la entrada de datos
17. Ejercicios Prácticos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSTRUIR EXPRESIONES DE VISUAL BASIC

18. Expresiones de VBA

19. Trabajar con funciones en VBA
20. Expresiones de cadenas de texto y lógicas
21. Expresiones numéricas
22. Ejercicios Prácticos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRABAJAR CON OBJETOS**

23. Definición de objeto y la jerarquía
24. Propiedades
25. Métodos y eventos
26. Eventos y colecciones
27. Trabajar con múltiples propiedades o métodos
28. Actividades Prácticas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTROLAR EL CÓDIGO EN VBA**

29. Tomar decisiones mediante código
30. Tomar decisiones múltiples
31. Funciones que toman decisiones
32. Bucles
33. Actividades Prácticas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. VBA PARA EXCEL**

34. El objeto Application
35. Algunos Métodos orientados a eventos
36. Los objetos WorkSheet
37. Los objetos Range
38. Ejercicios Prácticos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. CREAR CUADROS DE DIÁLOGO PERSONALIZADOS**

39. Crear cuadros de diálogo personalizados con VBA
40. Cambia las propiedades en tiempo de diseño de un formulario
41. Trabajo con los controles
42. Fijar las propiedades
43. Mostrar el formulario