



**Instituto de Formación Profesional CBTech**

**Estudie desde su hogar y obtenga un certificado universitario**

**Formación a distancia de  
Curso de Macros para Office - Visual Basic para Aplicaciones**

## **Macros para Office - Visual Basic para Aplicaciones**

### **Integrado como Módulo V del Operador Profesional de PC**

#### **Temario**

##### **Índice de la unidad 1 – Introducción a los Macros**

- 1.- Que es un Macro
- 2.- Pasos para crear un Macro
- 3.- Como Ejecutar un Macro

##### **Índice de la unidad 2 – El Lenguaje Visual Basic**

- 1.- Introducción
- 2.- Orígenes de Microsoft Office
- 3.- Microsoft Office y Visual Basic para aplicaciones
  - 3.1.- Que es la programación orientada a objetos (POO)
- 4.- El Editor de Visual Basic
- 5.- Procedimientos y Funciones
- 6.- Módulos
- 7.- Macros con libros en Excel
  - 7.1.- Abrir un libro existente
  - 7.2.- Activar un libro ya abierto
  - 7.3.- Crear un libro nuevo
  - 7.4.- Movernos por un libro
    - 7.4.1.- Buscar el final de una lista
    - 7.4.2.- Buscar el final de una lista y situarnos en la última entrada
    - 7.4.3.- Buscar una entrada en una lista y borrar toda la fila
    - 7.4.4.- Buscar el final de una lista con espacios en blanco dentro de ella
  - 7.5.- Elementos Repetidos
    - 7.5.1.- Eliminar Elementos Repetidos
    - 7.5.2.- Eliminar Elementos Repetidos y llevar un Registro
  - 7.6.- Comparación entre Columnas

##### **Índice de la unidad 3 – Elementos de programación**

- 1.- Identificadores, Constantes, Variables, operadores y sentencias
- 2.- Como crear un procedimiento escribiendo un código
- 3.- Ejecutar un procedimiento o una función.

##### **Índice de la unidad 4 – Lógica y Errores de Programación**

- 1.- Lógica de Programación
  - 1.1.- Estructura de un programa
    - 1.1.1.- Estructura Lineal
    - 1.1.2.- Estructura Repetitiva
    - 1.1.3.- Estructura Condicional
- 2.- Errores de Programación

### **Índice de la unidad 5 – Macros para MS Excel y MS Word**

- 1.- Desarrollo de Soluciones con Microsoft Office
- 2.- Microsoft Excel
- 3.- Microsoft Word

### **Índice de la unidad 6 – Macros para PowerPoint y Outlook**

- 1.- Macros para PowerPoint
- 2.- Macros para Outlook

### **Índice de la unidad 7 – VBA Avanzado**

- 1.- Utilización de Base de Datos con VBA
- 2.- Integración de Aplicaciones Office con VBA
- 3.- VBA y Otras Aplicaciones.

### **Actividades Obligatorias.**

### **Para profundizar: Lecturas recomendadas**