



OpenWebinars certifica que

**ANGEL MANUEL MOYA PAVÓN**

Ha superado con éxito

**Experto en VBA en Excel**

Duración de la ruta

**18 horas**

Fecha de expedición

**09 marzo 2023**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Contenido

## Experto en VBA en Excel

### 1. Curso de Excel: VBA

#### 1. Introducción

Presentación

#### 2. Macros en Excel

¿Qué es una macro?

Grabación de una macro

Botón de Macros

Ejecutar una macro con botones en la hoja

Ejecutar una macro con botones en la barra de herramientas

Seguridad de macros

Formatos de archivo que admiten macros

Crear un complemento

Referencias absolutas y relativas

Ejemplo: Referencias absolutas

Ejemplos: Referencias relativas

¿Hasta dónde llegan las macros?

#### 3. Introducción a VBA

Entorno de trabajo



Insertar función en VBA

Opciones del Editor

Funciones de Excel dentro de VBA

Celdas

#### **4. Estructuras de control**

Condicionales con If

Ejercicio: Calcular comisiones con condicionales

If anidado

Ejercicio: Calcular comisiones con If anidado

Select Case

And y Or

Reutilizar código

Argumentos opcionales

Variables y alcance

InputDialog

Bucle Do While

Bucle Do While para recorrer celdas

Ejercicio: Bucle Do While para recorrer celdas

Bucle Do While para rellenar tablas

Rellenar con fórmulas

Cambiar formatos

Bucle Do While para recorrer filas y columnas

Bucle For

Bucle For para recorrer celdas

Bucle For Each para recorrer colecciones

#### **5. Instrucciones VBA**

Matrices

MsgBox

Eventos de libro

Eventos de hoja



Ejecutar programas

Control de errores

Configuración del editor

Herramientas de depuración

Variables estáticas

Errores de declaración de variables

## **2. Curso de Excel: VBA avanzado**

### **1. Introducción**

Presentación

### **2. Formularios**

Crear y visualizar formularios

Etiquetas

Cuadros de texto

Botones

Ordenar controles

Programar formularios

Orden de tabulación

Casilla de verificación

Botón de opción

Cuadro de lista

RefEdit

Cuadro combinado

Control de página

Barras de desplazamiento

Imágenes

Añadir controles

Cuadro de diálogo para elegir archivos

### **3. Ejemplos**

Insertar varias hojas

Crear un archivo por cada hoja

Ordenar hojas

Crear calendario

Hipoteca

Sumar por color

Primitiva

Optimizador

#### **4. Otros programas**

Mandar mensajes con Outlook

Exportar datos a Power Point

Combinación de correspondencia en Word

Abrir Access

#### **5. Acceso a datos**

Abrir una base de datos

Mover registros

Modificar registros

Añadir registros

Eliminar registros

Volcar registros

Rellenar objetos

Abrir Recordset filtrando

Importar datos de Excel