

**Duración:**  
**20 hrs en grupo**  
**16 hrs en mentoría 1:1**



## Macros y VBA (nivel 1)

### **M1. Introducción a macros**

Ficha desarrollador  
La ventana de código  
Propiedades y botones básicos

### **M2. Mi primer macro**

Mi primer macro grabada  
Mi primer macro en VBA  
Métodos de ejecución  
Usar la grabadora para robarnos código

### **M3. Entorno VBA**

Explorador de proyectos  
Insertar nuevo módulo  
Reglas al usar código  
Depuración paso a paso

### **M4. Herramientas de Excel que apoyan las Macros**

Filtros avanzados  
INDICE  
SI  
INDIRECTO  
Hipervínculos  
Listas desplegables  
Listas dependientes  
Operadores y como usarlos >, <, =, <>.

### **M5. Mi primer caso práctico con MACROS**

Preparar la base  
Grabar macro con filtros avanzados  
Insertar hipervínculos  
Probar la macro

### **M5. Controles de formulario**

Botón  
Cuadro combinado

### **M6. Corrección de errores**

¿Cuándo se truenan una macro?  
¿Qué hacer?  
Finalizar / depurar / cancelar

### **M7. Programación orientada a objetos**

Msgbox vs inputbox  
Prompt  
Title  
Objeto Cells (row, column)  
Objeto Range (Cell1, Cell2)  
Objeto Sheets  
Creación de variables

### **M8. Estructuras de código**

Interior.ColorIndex  
Sub / End Sub  
If simple  
If... Else  
If ... then ... Else  
AND  
For Next  
Exit For  
Chr (CharCode as Long)  
Contador

### **M9. Análisis y resolución de casos prácticos de programación**

Plantear el problema  
Preparación del archivo  
Usar estructuras para crear procedimientos en código  
Optimizando el código  
Creación de variables  
Verificación de Macro  
Debbuging  
Usar grabadora para dar formato final

### **M10. Casos prácticos**

Caso de ventas HP con 4 variables  
Caso Oxxo con datos dependientes  
Depuración estado de cuenta  
BANAMEX con condicionales