

# Microsoft Excel

## Macros en VBA

```

Ifvariable>0Then
  ActiveCell.Next=c
Else
  contador=contador
  GoToRUTINA
EndIf
RUTINA_BAJAR:
Loop
EndSub

```

```

opcion="pantalon"
Case2
opcion="bermuda"
Case3
opcion="knit"
Case4
opcion="gorra"
Case5
opcion="ANTEOJO"

```

# Macros VBA

## Curso Microsoft Excel

### Macros en VBA

versiones 2007 - 2010 - 2013

⌚ Duración 10 horas

Curso para automatizar de forma simple procesos repetitivos utilizando el lenguaje Visual Basic Application de Microsoft Excel.

El curso incluye conceptos generales de programación como ser: funciones, métodos, objetos, propiedades, enunciados, control de flujo y variables. Las Macros de Excel se escriben en inglés, por lo tanto es necesario un conocimiento mínimo y básico de la lengua

#### Automatización de tareas repetitivas

Uso de macros para simplificar tareas  
El proceso de grabación  
Ejecución de una macro  
Uso de la barra de herramientas de Visual Basic  
Asignación de una macro a un botón de una hoja  
Asignación de una macro a un botón en la barra de herramientas.

#### Establecer y cambiar opciones de Macros

Control del tipo de referencia que graba  
Disponibilidad permanente de las macros grabadas  
presentación del libro de macros personales  
Edición de Macros grabadas  
Ver y modificar una macro  
Comentarios  
Eliminación del código innecesario  
La sentencia WITH  
Mejorar una macro con las características de Visual Basic.  
Ejecución automática de una macro  
Cambio del estado de una opción  
Agregar estructuras de control

#### Funciones definidas por el usuario.

Partes de una función definida por el usuario  
Descripción de las partes de una función definida por el usuario  
Utilización de funciones definidas por el usuario  
Objetos Propiedades y Métodos  
Propiedades del libro de trabajo de Excel.  
Obtención y establecimiento de propiedades.  
Propiedades comunes.

#### Referencia a objetos

Objetos individuales y conjunto de objetos  
Referencia directa a objetos o con un índice de conjunto  
Indexación de conjuntos por número o nombre  
jerarquía de los objetos Excel  
Referencia implícita a la hoja de cálculo activa

#### Estructuras de Control

Cuadros de Mensajes  
Cuadros de Entrada de datos  
Estructura IF..then..else  
Estructura For y For Each  
Estructura Select Case  
Estructura Do Until

#### El objeto APPLICATION.

Propiedades del objeto APPLICATION  
Métodos del objeto APPLICATION  
Referencia implícita al objeto APPLICATION

#### El objeto WORKBOOK

Propiedades del objeto WORKBOOK  
Métodos del objeto WORKBOOK

#### El objeto SHEETS

Propiedades del objeto SHEETS  
Métodos del objeto SHEETS  
Referencia implícita al libro activo

#### El objeto RANGE, CELLS

Propiedades del objeto RANGE y CELLS.  
Métodos del objeto RANGE y CELLS

#### Variables

Tipos de datos para variables VBA  
Dimensionado de una variable  
Uso de variable en macros  
Ventajas de las variables  
Variables objeto  
Declaración de variables públicas

#### Formularios

Creación de un UserForm  
Código en el Módulo provado de un UserForm  
Controles para Diseñar un UserForm  
Propiedades de los controles y del UserForm  
Métodos de los Controles y del UserForm  
Poner un Formulario en funcionamiento durante la ejecución de una Macro



**GD Capacitación**  
Florida 520 Piso 5 oficina 504  
1005 - Ciudad de Buenos Aires  
Tel + 54 11 4326 3280  
www.gdc.com.ar



**Curso Microsoft Excel**  
**Macros en VBA**  
**Precios para Empresas**