

Aplicaciones de Excel con Macros y VBA



Presentación

Durante nuestra labor diaria realizamos procedimientos, tareas repetitivas en una hoja de cálculo que nos generan pérdida de tiempo, este trabajo cotidiano, puede llegar a simplificarse y hacerse más eficiente utilizando menos tiempo y recursos, una herramienta que puede reducir estas tareas manuales es usando macros en Excel, la macros nos permite automatizar y simplificar tareas repetitivas, con solo un clic el proceso queda actualizado. Con el curso de Macros con Excel usted podrá crear, editar, guardar y programar una macros, paso a paso en Excel. Microsoft Excel

es considerada como la herramienta más utilizada para el Business Intelligence, puesto que no hay empresa o área dentro de las organizaciones que no disponga de esta herramienta a nivel mundial.

Dirigido a:

Dirigido a todos aquellos profesionales que manejen grandes volúmenes de información en hojas de cálculo y que requieran ampliar sus conocimientos automatizando procesos manuales.

Profesionales que se desempeñen como investigadores, Analistas, asistentes de gerencia, ejecutivos, supervisores, coordinadores, jefes de personal, profesionales y público en general que se involucre en el manejo de datos para la toma de decisiones.

Personal de áreas de Ventas, Servicio al Cliente, Planificación, Administración, Recursos Humanos, Operaciones entre otras.



Pre-requisitos:

Conocimientos de Excel a nivel Intermedio

2



Objetivos

- ✓ Proporcionar al participante conocimientos básicos de Macros en Excel, para prepararlos en el desarrollo de tareas complejas relacionadas que impliquen análisis de base de datos y de cálculos numéricos, matemático y, estadísticos.
- ✓ Programar Objetos en Excel utilizando el lenguaje Visual Basic de Aplicaciones.
- ✓ Generar aplicaciones de módulos y formularios en libros y hojas de cálculo.

Metodología

El curso se basa en la aplicación de casos prácticos fundamentados en la teoría. Se desarrollan ejercicios y aplicaciones basadas en situaciones reales.

Se dispone de:

- ✓ Casos de Aplicación. Situaciones reales con aplicaciones en el mercado Peruano.
- ✓ Base de Datos de prueba para aplicar lo aprendido.
- ✓ Microsoft Excel 2013.
- ✓ Material didáctico con el desarrollo del curso.

Syllabus

I. Introducción

- ¿Qué es una macro?
- La Ficha Programador y las Opciones de Seguridad.
- La grabadora de macros.
- Formas de ejecutar una macro.

II. Editor de Visual Basic

- Principales ventanas del Editor de Visual Basic.
- Módulos, procedimientos y funciones.
- Objetos: Propiedades y Métodos. Sintaxis general.
- Programación Basada en Objetos.
- Creación de módulos y procedimientos.
- Ejecutar un procedimiento desde VBA.
- La instrucción With.

III. Variables, Tipos de Datos y Constantes

- Variables. Definición y declaración.
- Tipos de Datos en VBA.
- La función InputBox. Definición y sintaxis.
- La sentencia Option Explicit.
- Conversión de tipos de datos.
- Ámbito de una Variable.
- Constantes.
- Variables de Objetos.
- La función MsgBox. Definición y sintaxis.

IV. Objetos, Propiedades y Funciones

- Uso de Objetos y Propiedades: Workbook, Sheets, Range, Cells.
- Uso de funciones de Excel desde VBA.
- Elaboración y uso de funciones personalizadas en VBA.

V. Tomando decisiones con VBA (Estructuras condicionales)

- Estructura If
- Estructura If..Else
- Estructuras If anidadas
- Operadores lógicos: And, Or y Not
- Estructura Select Case
- La instrucción With

VI. Repitiendo acciones con VBA (Estructuras Iterativas)

- Estructura For
- Estructura Do While..Loop
- Estructura Do..Loop While
- Estructura Do..Loop Until
- Estructura For Each

VII. Diseño y Programación de Formularios

- Formularios: Principales propiedades, métodos y eventos.
- Principales Controles del Cuadro de Herramientas.
- Programación de propiedades, métodos y eventos.

Instructor

Rubén Tarazona Q. Lic. en Economía de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, perteneciente al Tercio Superior. Maestría en Finanzas en la UPC. Con más de 5 años de experiencia profesional en elaboración, análisis y manejo de indicadores de Presupuestos. Buen dominio de Excel avanzado (programación de macros en VBA), con experiencia capacitando en diferentes instituciones: Dictado del curso Software para los Negocios en Cibertec, Curso de Macros en San Marcos.

Medios de Pago

1. Depósito en las cuentas BBVA o BCP:

BBVA N° Cuenta de Ahorros: 0011-0177-02-00180473

BCP N° Cuenta de Corriente: 193-2251181-0-01

Razón Social	J&J Data Mining Consulting S.A.C
R.U.C	20520972740

3. Oficina Data Mining

2. Pago Online:



5

Certificado

Certificación otorgada a nombre de Data Mining Consulting. La empresa de capacitación en herramientas analíticas del Perú.

✓ Certificado de especialización

¿Cómo obtengo mi certificado de especialización?

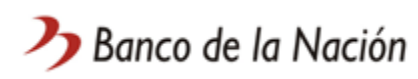
Al finalizar el curso el capacitador evaluará a los participantes con un caso aplicativo. La nota mínima requerida es (14) catorce.



Data Mining Consulting SAC

DMC es una empresa pionera dedicada a la extracción de conocimiento desde grandes bases de datos, con más de 4 años experiencia en la capacitación de temas de Minería de Datos, Scoring de Riesgo Crediticio, Business Intelligence, Técnicas de segmentación, Business Analytics y Big Data. DMC es la única empresa peruana reconocida como uno de los referentes de capacitación en temas de Big Data.

Empresas que confiaron en nosotros:



Contacto

Ejecutiva: Srta. Angela Huacasi

Email: capacitacion@dataminingperu.com

Web: www.dataminingperu.com

Teléfono: (511) 253-5066

Móvil: #995900126 / #985126691

Dirección: Calle Rio de la Plata 167. Of. 203. San Isidro.
Lima- Perú.

Lunes a Viernes de 9:00 a.m. a 7:00 p.m. y Sábados de
9:00 a.m. a 1:00 p.m.

