

Microsoft Access 2013 y VBA para Access: Macros and Graphics Expert

Duración: 60 h

Objetivos

Microsoft Access 2013 es una de las mejores herramientas actuales para trabajar con bases de datos. Mediante este curso, el alumno obtendrá la guía necesaria para comenzar a manejarla. Las macros son programación, pero no es necesario ser programador ni tener conocimientos de programación para utilizarlas. La mayoría de las macros que se pueden crear en los programas de Office se escriben en un lenguaje llamado Microsoft Visual Basic para Aplicaciones, conocido como VBA. Este curso le ofrece la formación en Access 2013 y VBA para Access.

TEMARIO

1. MÓDULO 1. MICROSOFT ACCESS 2013

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A ACCESS 2013

Introducción

Instalación Access 2013

Agregar o quitar funciones de Office

La ventana de Access

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES BÁSICAS PARA MANEJAR ARCHIVOS

Crear una nueva base de datos de Access

Elementos de una base de datos Access

Interfaz de usuario de Access 2013

Utilizar la ayuda de Access 2013

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERFAZ DE ACCESS 2013

Vista hoja de datos

Vista Diseño

Propiedades de la tabla

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BASE DE DATOS

Diseñar una base de datos

Crear nuestra base de datos

Crear tablas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TABLAS

Introducir datos en las tablas

Modificar la estructura de la base de datos

Clave principal e índices

Valores predeterminados

Relaciones e integridad referencial

Copiar tablas Eliminar tablas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSULTAS

Introducción

La Vista Hoja de datos de consulta La Vista Diseño de una consulta

Estructura básica de las consultas Crear consultas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FORMULARIOS

Qué son los formularios Crear un formulario

Tipos de formularios Controles de formulario Modificar formularios

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INFORMES

Introducción Utilizar los informes

Vistas de los informes Secciones y propiedades Diseñar el informe

Crear informes con asistentes Crear un informe en un clic

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MACROS

Qué son las macros

La Vista Diseño de las Macros Crear macros independientes

Crear macros incrustadas en formularios e informes Crear una macro de datos

Modificar acciones y bloques lógicos Macros condicionales

Ejecutar macros Tipos de eventos Depurar macros

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MÓDULOS

Qué son los módulos

Tipos de módulos y procedimientos Crear un módulo

Depuración de módulos

Depuración de procedimientos

MÓDULO 2. VBA PARA ACCESS UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESENTACIÓN

Presentación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CREAR Y EJECUTAR MACROS GRABADAS

Crear y ejecutar macros grabadas Crear y ejecutar macros grabadas Cómo grabar una macro en Excel Ejercicio práctico

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESCRIBIR NUESTRAS PROPIAS MACROS

Activar la ficha del programador El Editor de Visual Basic

Entender los procedimientos de VBA Crear funciones definidas por el

usuario Usar funciones definidas por el usuario IntelliSense

Ejercicio Práctico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VARIABLES DE PROGRAMA

Declarar variables Tipos de variables Variables tipo Array Constantes

Almacenar la entrada de datos Ejercicios Prácticos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONSTRUIR EXPRESIONES DE VISUAL BASIC

Expresiones de VBA

Trabajar con funciones en VBA Expresiones de cadenas de texto y lógicas

Expresiones numéricas

Ejercicios Prácticos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRABAJAR CON OBJETOS

Definición de objeto y la jerarquía Propiedades

Métodos y eventos Eventos y colecciones

Trabajar con múltiples propiedades o métodos Actividades Prácticas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTROLAR EL CÓDIGO EN VBA

Tomar decisiones mediante código Tomar decisiones múltiples Funciones

que toman decisiones Bucles

Actividades Prácticas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VBA PARA ACCESS

Programar bases de datos de Access

Trabajar con los registros de una Base de Datos Moverse por los registros

Encontrar un registro

Editar, añadir y borrar un registro Recuperar datos dentro de Excel

Ejercicios Prácticos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CREAR CUADROS DE DIÁLOGO PERSONALIZADOS

Crear cuadros de diálogo personalizados con VBA

Cambia las propiedades en tiempo de diseño de un formulario Trabajo con los controles

Fijar las propiedades Mostrar el formulario