

TEMARIO MICROSOFT ACCESS 2016

MODULO BASICO INTERMEDIO

BASE DE DATOS

Concepto y creación de base de datos

Tablas:

Concepto de tablas

Clave Principal

Creación de tablas:

En vista Diseño

Tipo de Datos, significado.

Formato de Tipo de Datos

Regla y texto de validación

Mascara de entrada

Requerido

Indexado

Con el Asistente

Ingresando Datos

Relaciones entre Tablas

FORMULARIOS

Concepto de formularios

Creación Formularios:

En vista Diseño

Inserción de los campos de una tabla en el formulario

Formato del formulario en general

Botones de Comando

Etiquetas

Imágenes

Con el Asistente

INFORMES

Concepto de Informes

Creación de Informes

En vista Diseño

Inserción de los campos de una tabla o consulta en un Informe

Formato de la Pagina

Personalización del informe

Impresión de un Informe

Con el Asistente

CONSULTAS

Creación de Consultas en Vista Diseño

Agregar tablas a una Consulta

Agregar campos de una tabla a una consulta

Tipos de Consultas

Consultas de Selección

Consultas de Parámetro

Consultas con dos o más tablas relacionadas entre si

MODULO AVANZADO

CONSULTAS AVANZADAS

Repaso a las consultas de selección
Creación de consultas avanzadas.
Creación de consultas con parámetros.
Creación de consultas de acción.
Utilización del asistente para crear una consulta de referencia cruzadas.
Creación de consultas de múltiples tablas.

TABLA AVANZADAS

Cambiar las propiedades de los campos
Trabajar con tablas que tienen una clave principal.

FORMULARIOS AVANZADOS

Editar un campo memo y mejorar el control
Poner controles para mejorar un formulario
Creación de un formulario que contenga un subformulario

INFORMES AVANZADOS

Poner controles a un informe
Cambiar la configuración de página de un informe
Creación de informes de etiquetas postales

MACROS Y EVENTOS

La ventana Macro
Ejecución de una Macro
Creación de grupos de macros
El modo paso a paso
Los eventos.

MACRO CON FORMULARIOS

Creación de una macro para abrir una ventana formulario.
Creación de un botón de mando para ejecutar una macro
Sincronizar formularios
Controlar la colocación de una ventana de formulario.

MODULO PROGRAMACION VBA

ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA PROGRAMACIÓN EN VBA

Introducción a los métodos, las propiedades y las colecciones.

Comprender las variables de VBA

Crear variables

Tipos de datos de VBA

Operadores de VBA

Sentencias de control de VBA

If-Then-Elseif

Select Case

For-Next

Do-While

Do Until

Do-Loop Until

Do-Loop While

Utilización de los procedimientos VBA

Creación de subrutinas

Creación de funciones

Tratamiento de Errores y depuración

Utilización de las funciones de error

UTILIZACIÓN DE LOS OPERADORES EN VBA

Operadores aritméticos

El operador Suma

El operador Resta

El operador multiplicación

El operador División

Operadores de comparación

El operador de igualdad

El operador de desigualdad

Los operadores menor que y mayor que

Los operadores menor que o igual que y mayor que o igual que

Operadores lógicos

El operador de negación

El operador de conjunción

El operador de disyunción

El operador de exclusión

TRABAJO CON REGISTROS

Movimientos, Búsquedas y Estadísticas de registros

Crear Procedimiento MoverÚltimo

Crear procedimiento MoverPrimero

Crear procedimiento MoverSiguiente

Crear procedimiento MoverAnterior

Crear procedimiento Mover n Registros

Crear procedimiento Buscar

Crear procedimiento ContarRegistros

Crear procedimiento PosiciónPorcentaje

CREACIÓN DE FORMULARIOS

Utilización de la Barra de Controles

Controles

Etiqueta

Ficha

Cuadro de texto

Botones de desplazamiento personalizados

Alternar color

Casillas de activación

Botones de opción

Botón de comando

Cuadros combinados y los cuadros de lista

Programación de todos los controles

Aspectos básicos de la programación orientada a objetos

Objetos en Access

Application

Control

DoCmd

Formulario (Form)

Módulo (Module)

Referencia (Reference)

Informe (Report)

Pantalla (Screen)

Llamadas a procedimientos y funciones

Utilización de los eventos de formulario

PROGRAMAR CON ACCESS SQL

Creación de declaraciones en SQL

Utilización de la declaración SELECT

Utilización de la declaración INSERT INTO

Utilización de la declaración UPDATE

Utilización de la declaración DELETE

Utilización de los operadores en SQL

El operador BETWEEN

El operador IN

El operador LIKE

FUNCIONES EN ACCESS

La función Chr

La función Asc

La función Int

Función Abs

La función Rnd

Funciones Lcase y Ucase

Las funciones Trim, LTrim y Rtrim

La función InStr

La función Len

La función IsDate

La función IsNumeric

La Función MsgBox

La función InputBox

Funciones definidas por el usuario

Función Fecha

Función Hora

Función Ahora

CREACIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA APLICACIÓN

Aumento de la fiabilidad en el manejo de la aplicación

Generar un panel de control

Creación de barras de herramientas

Creación de barras de menú

Menús contextuales

Generar un formulario inicial

Propiedades de inicio

Propiedades estándares

Títulos

Propiedades avanzadas