



Curso ICA de:

ACCESS 2003

DURACIÓN: 35 HORAS

OBJETIVOS

- ✓ Conceptos y terminología de las bases de datos.
- ✓ Aspecto e interfaz de Microsoft Access.
- ✓ Crear una base de datos, cambiar sus propiedades y utilizar los asistentes
- ✓ Crear tablas, modificar sus formatos y propiedades.
- ✓ Diferenciar y utilizar las vistas diseño y hoja de datos.
- ✓ Aplicar filtros y ordenar registros.
- ✓ Establecer y utilizar las relaciones entre los objetos de la base de datos.
- ✓ Concepto de consulta. Crear cualquier tipo de consulta. Manejar el generador de expresiones.
- ✓ Diseñar y modificar formularios. Utilizar el cuadro de herramientas
- ✓ Diseñar y modificar informes
- ✓ Crear macros. Asignar macros a controles
- ✓ Convertir, compactar, replicar y proteger las bases de datos.
- ✓ Crear y utilizar hojas de datos para la Web
- ✓ Imprimir objetos de las bases de datos.

CONTENIDOS

¿Qué es una Base de datos?

- ✓ Definición
- ✓ Objetos que la componen
- ✓ Terminología utilizada
- ✓ ¿Qué es Microsoft Access?

El entorno de trabajo

- ✓ Cómo iniciar Microsoft Access
- ✓ Salir de Microsoft Access
- ✓ La ventana Base de Datos

- ✓ Minimizar las ventanas de la aplicación
- ✓ Minimizar y maximizar - Simulación
- ✓ Cómo acceder a una base de datos oculta
- ✓ Los menús
- ✓ Menús contextuales
- ✓ Las barras de herramientas
- ✓ El Panel de Tareas

Comenzando con Ms-Access

- ✓ Cómo diseñar una Base de datos
- ✓ Abrir una base de datos existente
- ✓ Crear una base de datos nueva
- ✓ Crear una base de datos nueva – Simulación
- ✓ Crear una base de datos con el Asistente
- ✓ Crear una base de datos con el asistente - Simulación
- ✓ Cómo modificar las propiedades de una B.D.

Creación de Tablas

- ✓ Ventana tablas
- ✓ Creación de tablas con el Asistente
- ✓ Crear una tabla con el asistente - Simulación
- ✓ Creación de tablas en vista diseño
- ✓ Tipos de datos
- ✓ Cómo guardar una tabla

Modificar tablas

- ✓ Cómo abrir una tabla
- ✓ Vista diseño y Vista hoja de datos
- ✓ Vistas de una tabla – Simulación
- ✓ Copiar una tabla
- ✓ Borrar una tabla
- ✓ Cambiar el nombre a una tabla

- ✓ Insertar y borrar campos
- ✓ Añadir y eliminar registros
- ✓ Buscar y reemplazar datos
- ✓ Autocorrección de nombres

Tablas en Vista hoja de datos

- ✓ Altura de filas y ancho de columnas
- ✓ Organizar las columnas
- ✓ Ocultar y mostrar columnas
- ✓ Inmovilizar columnas
- ✓ Cambiar tipos de fuentes
- ✓ Cambiar la fuente - Simulación
- ✓ Cambiar el formato de la hoja de datos
- ✓ Cambiar el formato de la tabla
- ✓ Ordenación de datos

Uso de Filtros

- ✓ Filtro por entrada
- ✓ Filtro por selección o exclusión
- ✓ Filtro por formulario
- ✓ Filtro u orden avanzado
- ✓ Cómo guardar un filtro en forma de consulta

Tablas avanzadas

- ✓ Propiedades de las tablas
- ✓ Propiedades de los campos
- ✓ Reglas de validación
- ✓ Reglas de validación
- ✓ Insertar un cuadro combinado con el asistente
- ✓ Insertar un cuadro combinado sin asistente

Las relaciones

- ✓ Clave principal
- ✓ Tipos de relaciones
- ✓ Definir relaciones
- ✓ La integridad referencial
- ✓ Hoja secundaria de datos
- ✓ Crear un índice

Consultas de selección

- ✓ Definición de una consulta
- ✓ Ventana consultas
- ✓ Consultas en Vista diseño
- ✓ Consultas en Vista hoja de datos
- ✓ Tipos de consultas
- ✓ Crear una consulta con el asistente
- ✓ Creación de una consulta de selección
- ✓ Operadores lógicos
- ✓ Operadores comparativos
- ✓ Entre, In, y Como
- ✓ Consultas de parámetros

Consultas totales

- ✓ Definición de una consulta
- ✓ Agrupar registros
- ✓ Uso de totales, promedios y otros cálculos
- ✓ Campos calculados
- ✓ Selección de grupos específicos

Consultas avanzadas

- ✓ La función Slnm

- ✓ Funciones condicionales anidadas
- ✓ Operaciones con fechas I
- ✓ Operaciones con fechas II
- ✓ Operaciones con fechas III
- ✓ El generador de expresiones
- ✓ Ejemplo de utilización del Generador de expresiones
- ✓ Mostrar los campos en la misma columna
- ✓ Unir campos
- ✓ Consultas de referencias cruzadas
- ✓ Tablas dinámicas a partir de una consulta I
- ✓ Tablas dinámicas a partir de una consulta II

Consultas de acción

- ✓ Consultas de acción
- ✓ Consultas de actualización I
- ✓ Consultas de actualización II
- ✓ Consultas de creación de tabla I
- ✓ Consultas de creación de tabla II
- ✓ Consultas de anexados I
- ✓ Consultas de anexados II
- ✓ Consultas de eliminación I
- ✓ Consultas de eliminación II

Formularios

- ✓ Definición de un formulario
- ✓ Modos de visualización
- ✓ Los formularios en Vista formulario
- ✓ Los formularios en Vista diseño
- ✓ Tipos de formularios
- ✓ Crear un formulario a través del asistente
- ✓ Autoformularios
- ✓ Crear un formulario en Vista diseño
- ✓ Subformularios

- ✓ La ventana propiedades
- ✓ Propiedades emergente y modal

Cuadro de herramientas

- ✓ Propiedades emergente y modal
- ✓ El cuadro de herramientas
- ✓ Etiquetas y cuadros de texto
- ✓ Grp. opciones, bot. opción, casillas verific.
- ✓ Cuadros de lista y cuadros combinados
- ✓ Cuadro combinado con valores estáticos
- ✓ Cuadro combinado para localizar registros
- ✓ Botones de comando

Informes

- ✓ Botones de comando
- ✓ Definición de Informe
- ✓ La ventana de Informes
- ✓ Secciones de un informe
- ✓ Creación de un informe mediante el asistente
- ✓ Crear un informe con el asistente
- ✓ Autoinformes
- ✓ Creación de un informe en Vista diseño
- ✓ Hacer cálculos en un informe
- ✓ Hacer totales generales en un informe
- ✓ Subinformes
- ✓ Cómo crear etiquetas de correo
- ✓ Etiquetas de correo

Imprimir

- ✓ Configurar página
- ✓ El cuadro de diálogo Imprimir

- ✓ Impresión de un formulario o informe

Las macros

- ✓ Impresión de un formulario o informe
- ✓ Cómo crear una macro
- ✓ Cómo determinar la ejecución de una macro
- ✓ Una macro que se ejecute al iniciar Access
- ✓ Macros
- ✓ Macros condicionales
- ✓ Una macro con un grupo de macros

Utilidades

- ✓ Una macro con un grupo de macros
- ✓ Propiedades de Inicio
- ✓ Cómo compactar y reparar una base de datos
- ✓ Conversión de bases de datos antiguas
- ✓ Cómo crear contraseñas
- ✓ Asignar una contraseña
- ✓ Creación de réplicas

Páginas de acceso a datos

- ✓ Tipos de páginas de acceso a datos
- ✓ Utilizar páginas de acceso a datos en IE
- ✓ Página de acceso mediante Autopágina
- ✓ Página de acceso mediante un asistente
- ✓ Crear una página de acceso