

Bases de Datos

Curso Microsoft Access

Curso Completo de Diseño de Bases de datos

versiones 2007 - 2010 - 2013 - 2016



Duración: 16 horas

Curso completo de Microsoft Access que abarca los niveles básico, intermedio y avanzado del programa. En este curso aprenderá a realizar bases de datos completas: con diseño de tablas, creación de claves principales, relaciones entre tablas, creación de formularios para alta y consulta de datos, macros, diseño y creación de informes.

Microsoft Access

Diseño de Bases de Datos



Conceptos básicos de diseño de bases

¿Qué es un buen diseño de base de datos?

El proceso de diseño

Determinar la finalidad de la base de datos

Buscar y organizar la información necesaria

Dividir la información en tablas

Convertir los elementos de información en columnas

Especificar claves principales

Crear relaciones entre las tablas

Ajustar el diseño

Aplicar las reglas de normalización

Crear una nueva base de datos de escritorio

Crear una base de datos sin plantilla

Copiar los datos de otro origen en una tabla de Access

Importar, anexas o vincular a datos de otro origen

Las tablas de Access

Crear una tabla nueva

Establecer la clave principal de una tabla

Establecer las propiedades de una tabla

Agregar un campo a una tabla

Crear un campo calculado

Establecer las propiedades de un campo

Agregar un campo a una tabla

Mejorar la eficiencia de la entrada de datos mediante los campos de búsqueda

Tipos de datos y las propiedades de los campos

Configurar el tamaño de campo

Relaciones y uniones

Crear, modificar o eliminar una relación

Eliminar la redundancia de los datos (datos duplicados).

Crear relaciones para una nueva base de datos

Consultas

Crear consultas de selección

Criterios en las consultas de selección

Consultas de totales

Creación de una consulta que solicite una entrada

Agregar registros a una tabla mediante una consulta de datos anexados

Crear o modificar tablas o índices mediante una consulta de definición de datos

Consulta de tabla de referencias cruzadas

Anidar una consulta dentro de otra consulta o una expresión mediante una subconsulta

Combinar los resultados de varias consultas de selección mediante una consulta de unión

Crear una consulta de creación de tabla

Actualizar datos con consultas de actualización

Crear una vista de tabla dinámica o gráfico dinámico

Buscar registros no coincidentes en dos tablas

Formularios

Crear un formulario mediante la herramienta Formulario

Crear un formulario mediante el Asistente para formularios

Crear un formulario mediante la herramienta Varios elementos

Crear un formulario de exploración

Crear un formulario dividido

Crear un formulario con pestañas

Introducción a los controles

Establecer el formulario predeterminado que aparece al abrir una base de datos o una aplicación web

Establecer el orden de tabulación de los controles

Crear un formulario que contenga un subformulario

Crear una vista de tabla dinámica o gráfico dinámico

Funciones de Access

Funciones de Conversión

FormatoMoneda (función) FormatoFechaHora (función)

FormatoNúmero (función) Str (función) StringFromGUID (función)

Funciones de conversión de tipo

Val (función)

Funciones de Fecha/Hora

Fecha (función) AgregFecha (función) DiffFecha (función)

ParcFecha (función) SerieFecha (función) ValorFecha (función) Hora

(función) Minuto (función)

Mes (función) NombreMes (función) Ahora (función)

Segundo (función) HoraActual (función) Cronómetro (función) Serie-

Hora (función) ValorHora (función) DíaSemana (función) NombreDía-

DeLaSemana (función) Año (función)

Funciones de Tratamiento de errores

CVErr (función) Error (función) Funciones de Inspección EsFecha

(función) EsVacío (función) EsError (función) EsNulo (función) EsNum

(función)

Funciones Matemáticas

Abs (función) Int, Fix (funciones) Redondear (función) Signo (función)

Funciones de Mensajes

CuadroEntr (función) CuadroMsj (función)

Funciones de Flujo de programas

Elegir (función) Silnm (función) Conmutador (función)

Funciones de Texto

Formato (función) EnCad (función) Minús (función)

Izq. (función) Longitud (función) RecortarIzq, RecortarDer y Recortar

(funciones) Medio (función) Reemplazar (función)

Der (función) Espacio (función) Cadena (función) Mayús (función)

Conectarse a orígenes de datos

Crear una conexión de datos de servicios web

Importar o vincular a los datos de un libro de Excel

Guardar los detalles de una operación de importación o exportación

Mover datos de Excel a Access

Compartir datos entre Access y Outlook

Macros

Generador de macros

Crear una macro de datos

Creación de una macro de interfaz de usuario (UI)

Compartir una base de datos de Access

Dividir una base de datos

Compartir una base de datos mediante una carpeta de red

Compartir una base de datos mediante un sitio de SharePoint

Usar Access con un servidor de bases de datos