

Ofimática Avanzada. Access

El objetivo de este curso es utilizar una de las herramientas más utilizadas en la gestión y ordenación de datos de las empresas: la Base de Datos. Se va a diseñar, crear, modificar y mantener una Base de Datos Relacional. Se descubrirá en profundidad las herramientas fundamentales, se generarán Consultas de acción y se incluirán controles en los Formularios. Por otro lado, se protegerán los datos y se sabrá cómo ordenarlos, se utilizará el Generador de Expresiones y el lenguaje SQL, logrando así identificar las utilidades avanzadas de una base de datos y su relación con el resto de los programas de ofimática.

TEMA 1. Tablas y sus Componentes

Qué es una Base de Datos

Tipos de Bases de Datos

Tablas

Registros

Campos

Tipos de Campo y su Aplicación

Campo Clave

Lo que hemos aprendido

Test

TEMA 2. Introducción al Manejo de las Bases de Datos

Estudio Previo de la Información a Introducir

Elección de Campos, Denominación y Tamaño

Ahorro de Memoria en el Diseño

Campos Índice

Elección de Campo Clave e Índices

Determinación de las Relaciones entre Tablas

Integridad Referencial

Lo que hemos aprendido

Test

TEMA 3. Primeros Pasos

Comenzar una Sesión de Access 2003

La Barra de Título

Barra de Menús

Panel de Tareas

Cuadros de Diálogo

Tipos de Mensaje

Barras de Herramientas

Ventana de Base de Datos y Barras de Desplazamiento

La Barra de Estado

Finalizar una Sesión de Access 2003

Lo que hemos aprendido

Test

TEMA 4. Crear una Base de Datos

Crear una Base de Datos
Crear y Guardar una Tabla en la Base de Datos
Opciones de Campo
Clave Principal de la Tabla
Cerrar la Ventana de Estructura de Tabla
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 5. Edición de Datos

Abrir una Base de Datos
Editar la Hoja de Datos de una Tabla
Introducir Datos
Ir al Siguiente Campo
Modificar el Ancho de una Columna
Peculiaridades según el Tipo de Campo
Grabar/Guardar Registros
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 6. Filtros y Selección de Registros

Visualización de todos los Registros. Aplicar Filtro
Movimientos por la Tabla
Selección de Registros
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 7. Presentación de Datos en Pantalla

Búsqueda por Valor del Campo
Reemplazar Datos
Modificar la Altura de las Filas
Mover Columnas
Ocultar y Visualizar Columnas
Vistas
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 8. Imprimir

Configuración de Impresión
Presentación Preliminar
Impresión
Salida a Impresora
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 9. Mantenimiento de Tablas

Introducir Nuevos Registros
Modificación de Datos Introducidos
Modificación del Diseño de Tabla
Borrar/Suprimir Registros
Copiar Bases de Datos (Tablas)
Vaciar Bases de Datos (Tablas)
Borrar/Suprimir Tabla
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 10. Protección de Datos

Abrir en Modo Exclusivo
Protección de la Base de Datos
Desproteger Base de Datos
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 11. Ordenación

Criterios de Ordenación
Crear una Tabla a partir de Otra I
Crear una Tabla a partir de Otra II
Índices
Borrar un Índice
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 12. Consultas en Bases de Datos Relacionales

El Modelo Relacional

Ir a la Ventana de Relaciones

Agregar Tablas y Consultas a la Ventana de Relaciones

Quitar Tablas o Consultas de la Ventana de Relaciones

Crear una Relación

Eliminar una Relación

Modificar una Relación

Cerrar la Ventana de Relaciones

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 13. Opciones de Consulta

Introducción, Concepto y Tipos

Necesidades y Objetivos de la Consulta. Tablas y Consultas

Condiciones de Visualización de los Campos

Elementos de la Condición: Campos, Operadores y Valores

Condiciones Múltiples: Prioridad de los Operadores

Criterios de Ordenación

Lo que hemos aprendido

Test

TEMA 14. Crear, Ejecutar y Mantener Consultas

Crear y Ejecutar una Consulta

Grabación de la Consulta

Impresión de una Consulta

Modificación de una Consulta

Borrar/Suprimir una Consulta

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 15. Consultas de Acción

Tipos de Consultas de Acciones

Crear una Consulta de Creación de Tabla I

Crear una Consulta de Creación de Tabla II

Crear una Consulta de Actualización

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 16. Introducción a los Formularios. Controles

Barra de Herramientas “Cuadro de Herramientas”

Controles

Añadir un Control

Seleccionar Controles

Modificar el Tamaño y Posición de los Controles

Mostrar las Propiedades de los Controles

Principales Propiedades de los Controles

Asistentes

Lo que hemos aprendido

Test

TEMA 17. Crear un Formulario

Formularios. Introducción

Crear Formularios. Asistente para Formularios I

Crear Formularios. Asistente para Formularios II

Abrir un Formulario

Cerrar un Formulario

Descripción de la Ventana de Diseño

Modificar un Formulario

Modificar e Introducir Datos en un Formulario

Subformularios

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 18. Creación de Informes

Informes. Introducción

Partes de un Informe

Planificar un Informe

Asistente para Informes I

Asistente para Informes II

Asistente para Informes III

Modificar un Informe

Ejecutar e Imprimir un Informe

Uso de Totales y Subtotales

Lo que hemos aprendido

Test

Actividades

TEMA 19. Creación de Etiquetas

Estudio Previo a la Creación de Etiquetas
Asistente para Etiquetas I
Asistente para Etiquetas II
Asistente para Etiquetas III
Asistente para Etiquetas IV
Mostrar en Pantalla e Imprimir Etiquetas
Modificar el Diseño de las Etiquetas
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 20. Expresiones y Funciones

Expresiones y Funciones. Definición
Campos Calculados
El Generador de Funciones
Funciones Matemáticas
Funciones de Conversión de Tipos de Datos
Funciones Relacionadas con los Diferentes Campos
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 21. Tecnología OLE

Tecnología OLE
Insertar Objetos Independientes
Propiedades del Objeto
Insertar Objetos Dependientes
Vínculos
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 22. Filtros, Importación y Exportación

Tipos de Filtros
Filtro por Selección
Filtro por Formulario
Filtro u Orden Avanzado
Quitar el Filtro
Importar Bases de Datos
Vincular Tablas
Exportar
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 23. Utilidades y Macros

Compactar y Reparar
Convertir una Base de Datos
Crear una Macro
Argumentos de Acción de una Macro
Ejecutar una Macro
Lo que hemos aprendido
Test
Actividades

TEMA 24. Lenguaje SQL

Introducción al Lenguaje SQL
Vista SQL
Comandos para Consultas Simples
Columna Calculada
Ordenar Filas
Condición de Selección: WHERE
Consultas de Resumen
Guardar una Consulta SQL
Lo que hemos aprendido
Test