

INDICE DEL CURSO DE ACCESS

(25 CAPITULOS distribuidos en 1 CD)

1.- Presentación

- Necesidad de las Bases de Datos
- Concepto de Base de Datos
- Finalidad de las Bases de Datos
- Elementos de una Base de Datos: Campos y Registros.
- Tablas planas y Tablas relacionales.

2.- Tipos de Datos y sus características.

- Texto, Memo, Número, Fecha/Hora, Moneda
- Autonumérico, Si/No
- Objeto OLE,
- Hipervínculo
- Asistente para búsquedas.

3.- Máscaras de entrada .

- Finalidad de las máscaras de entrada
- Formas de aplicación de las máscaras de entrada .
- Descripción de la tabla de caracteres de las máscaras de entrada
- Ejercicios interactivos.

4.-Creación de Tablas Sencillas

- Ejecución de Access.
- Entorno de trabajo de Microsoft Access.
 - Barra de Menús
 - Panel de Tareas.
 - Creación de nuestra primera Base de Datos.
 - Descripción de la ventana de Base de Datos.
 - Barra de Menús de la ventana Base de datos Activa.
 - Cajón de Objetos:(Tablas,Consultas , formularios,Informes)
 - Páginas, Macros y Módulos.
 - Ventana de Asistentes y Archivos de la Base de Datos Activa.
 - Creación de una Tabla en vista Diseño.
 - Descripción de la ventana de creación de una tabla en vista diseño.
 - Nombre del Campo
 - Tipo de Datos
 - Descripción
 - Propiedades del Campo.
 - Identificador.
 - Clave principal.
 - Abrir Tabla en vista Hoja de Datos.
 - Introducción de Datos en los Registros.
 - Ejemplo práctico audiovisual.

5.- Modificación de las tablas .

- Ordenación de los Registros por orden alfabético.
- Búsqueda de Registros.
- Filtros por Selección.
- Filtros por formulario.
- Ejemplo práctico audiovisual

6.- Modificación del aspecto de las Tablas .

- Cambio del tipo de letra.
- Cambio del formato de la hoja de datos:
- Cambio del Alto de Fila o Registro.
- Cambio del ancho de los campos o columnas.
- Ejemplo práctico audiovisual

7.- Relaciones entre Tablas

- Relación de Uno a Uno.
- Relación de Uno a Varios.
- Relación de Varios a Varios.
- ¿ Cómo se crean las relaciones entre Tablas?
- Ejemplo práctico audiovisual

8.- Importar Archivos de Excel a Access.

- Importancia de poder transformar un fichero de Excel a Access.
- Obtener datos externos desde Access.
- Utilización del Asistente para Importación de Datos Externos.
- Ejemplo práctico audiovisual.

9.- Ejemplo práctico audiovisual de creación de una Tabla de Access.

- Planificación previa de nuestra Base de Datos.
- Creación de una nueva tabla en vista Diseño
 - Determinar el Campo Identificador y seleccionarlo como clave principal
 - Introducción del nombre de cada campo, eligiendo el tipo de datos más apropiado.
 - Asignar las propiedades de cada campo
 - Usar máscaras de entrada para determinados campos.
 - Pruebas previas de las máscaras de entrada antes de validarlas
 - Relación entre Tablas mediante la utilización del Asistente de Búsquedas.

10- Consultas :

- Concepto
- Sus aplicaciones e importancia
- Tipos de Consultas

11- Consultas de Selección

- Concepto de Consulta de Selección
- Ejemplo práctico audiovisual de una Consulta de Selección en vista diseño.

12- Consultas con parámetros .

- Concepto.
- Importancia de las consultas con parámetros.
- Consultas repetitivas y frecuente
- Automatización de las búsquedas repetitivas.
- Ejemplo práctico audiovisual.

13- Consultas de Actualización

- Concepto, importancia y aplicaciones
- Ejemplo práctico audiovisual de Consulta de Actualización.

14- Consulta de Creación de Tablas.

- Concepto, importancia y aplicaciones.
- Ejemplo práctico audiovisual.

15- Consulta de datos Anexados

- Concepto, importancia y aplicación
- Ejemplo práctico audiovisual.

16- Consultas de eliminación .

- Concepto, importancia y aplicación.
- Ejemplo práctico audiovisual.

17- Calculo de totales

- Concepto, importancia y aplicación.
- Ejemplo práctico audiovisual.

18- Formularios

- Concepto, importancia y aplicación.
- Ejemplo práctico audiovisual.

19- Formularios personalizados.

- Insertar una imagen de fondo en nuestro formulario.
- Introducir un logotipo en el formulario.

20- Formularios Complejos .

- Inclusión de un subformulario dentro de un formulario.
- Ejemplo práctico audiovisual.

21- Informes

- Concepto, importancia y aplicación
- Ejemplo práctico audiovisual.

22- Establecer una contraseña para la Base de Datos.

- Abrir la Base de Datos en modo exclusivo
- Pasos a Seguir para establecer la contraseña
- Ejemplo práctico audiovisual.

23- Ejemplo Global 1

- Ejemplo que nos permite utilizar las más importantes funciones de Access.
- Creación de las dos tablas de ejemplo: Tabla Empleados y Tabla de Categorías
- Pasos de creación de las dos tablas en modo diseño, pero utilizando las máximas funciones de Access.
- Ejemplo práctico audiovisual de todos los procesos.

24- Ejemplo Global 2

- Introducción de los datos de la tabla Categorías anteriormente creada.
- Observación del cumplimiento de las propiedades de los campos.
- Enlazado de la Tabla de Categorías con la Tabla Empleados.
- Introducción de Registros en la Tabla Empleados.

25.- Ejemplo Global 3

- Realización de las consultas más representativas.
- Consulta de Selección para averiguar qué empleados han sido dados de alta con anterioridad al año 2006.
- Consulta de selección utilizando criterios lógicos para averiguar que empleados tienen coche.
- Consulta de Actualización para subir el sueldo un 25% al personal de limpieza.
- Consulta de actualización para modificar los días de vacaciones.