

Manual avanzado Access 2007

(c) Francisco Charte Ojeda

- Agradecimientos
- Cómo usar este libro
 - Estructura del libro
 - Convenciones tipográficas
 - Información de soporte
- Introducción
 - Bases de datos
 - Microsoft Access 2007
 - Nuevas características
 - Objetivos de este libro
 - Seguimiento de los ejemplos
 - Requerimientos
- Capítulo 0. Conceptos básicos
 - La interfaz de Access 2007
 - El Botón de Office
 - La Cinta de opciones
 - La Barra de herramientas de acceso rápido
 - Otros elementos
 - El Panel de exploración
 - Vistas de trabajo
 - La ayuda electrónica
 - Resumen
- Capítulo 1. Las plantillas de Access 2007
 - Plantillas disponibles
 - Finalidad de las plantillas locales
 - Crear una base de datos a partir de una plantilla
 - Habilitar el contenido dinámico
 - Elementos de la base de datos
 - Uso de la base de datos
 - Agregar datos
 - Introducir modificaciones
 - Consultas e informes
 - Adecuar la plantilla a sus necesidades
 - Modificación de la tabla Tareas
 - Cambios en los formularios
 - Adecuación de los informes
 - Resumen
- Capítulo 2. Tipos de datos
 - Crear una nueva tabla
 - Adecuación de los nombres de columna
 - Introducción de datos
 - Tipos de datos en Access 2007
 - Tipos numéricos
 - Columnas de búsqueda
 - Establecer el tipo de las columnas
 - Definir una columna de búsqueda
 - Una columna con datos adjuntos
 - Resumen
- Capítulo 3. Diseño de una tabla
 - La vista Diseño
 - Atributos básicos
 - Propiedades del campo
 - Tamaño de los campos
 - El tipo Texto
 - Los tipos numéricos

- Valores por defecto
- Reglas de validación
- Otros atributos generales
 - Formatos y alineaciones
 - Máscaras de entrada de datos
- Propiedades de la tabla
- Resumen

Capítulo 4. Diseño de una base de datos

- Reglas de diseño
 - Primera regla: Cada columna un dato
 - Segunda regla: Dependencias funcionales
 - Tercera regla: Dependencias transitivas
- Rediseño de la base de datos
 - La nueva estructura
 - Creación de nuevas tablas
 - La tabla Generos
 - La tabla Calificaciones
 - Las tablas Directores y Protagonistas
 - La tabla PelProta
 - Modificaciones a la tabla Peliculas
- Índices
 - ¿Qué es un índice?
 - Creación de un índice
- Resumen

Capítulo 5. Consultas

- Filtros y búsquedas
 - Opciones de búsqueda
 - Filtrado inmediato de los datos
 - Filtros por formulario
 - Filtros avanzados
- Relaciones entre las tablas
 - Definir las relaciones
 - Opciones de integridad referencial
 - Tipos de combinaciones
 - Esquema relacional completo
- Consultas
 - Diseño de consultas
 - El asistente para consultas
- Resumen

Capítulo 6. Uso de SQL en Access

- La vista SQL
- Recuperación de datos
 - Consultas básicas
 - Alias de tablas y columnas
 - Excluir valores repetidos
- Criterios de filtrado
- Columnas calculadas
- Ordenar los resultados
- Consultas sobre varias tablas
- Funciones de resumen
 - Agrupamiento de los resultados
- Otras operaciones
- Resumen

Capítulo 7. Diseño de formularios

- Formularios simples
 - Modificar el formulario
 - Inserción de nuevos elementos
 - Opciones de formato
 - Distribución y acceso a los controles
- Formularios divididos
 - Disposición de la hoja de datos
 - Ajuste del contenido del formulario

- Enlace con otros formularios
- Formularios dependientes
- Botones de acción
- Resumen

Capítulo 8. Diseño de informes

- Informes inmediatos
 - Ajustes sobre las columnas
 - Orden y agrupamiento
 - Totales y subtotales
- La vista preliminar
 - Ajustes en el diseño de página
- Impresión y exportación
- El asistente para informes
- Resumen

Capítulo 9. Tablas y gráficos dinámicos

- Diseño de una tabla dinámica
 - Campos de detalle
 - Campos de columna y fila
 - Campos de filtro
- Totales y subtotales
 - Propiedades de los totales
- Campos calculados
 - Precios actualizados
- Exportar la tabla dinámica
- Gráficos dinámicos
 - Propiedades de los elementos
 - Tipos de gráficos
- Resumen

Capítulo 10. Mantenimiento de bases de datos

- Copias de seguridad
 - Planificación
 - Realizar una copia
 - Recuperación de los datos
 - Otras consideraciones
- Reparación de bases de datos
 - No es posible abrir la base de datos
 - Es posible abrir la base de datos
- Propiedades de la base de datos
 - Propiedades informativas
 - Propiedades de comportamiento
- Una base de datos para usuarios
 - El panel de control
 - Propiedades de la base de datos
 - Guardar en formato bloqueado
- Resumen

Capítulo 11. Colaboración

- Unidades compartidas de red
 - Compartir la carpeta
 - Acceso a la base de datos compartida
 - Trabajar con una base de datos compartida
 - Apertura en modo exclusivo
- Microsoft Office Groove 2007
 - Primer inicio de Groove
 - Creación de un área de trabajo
 - Compartir archivos
- Cómo mejorar el rendimiento
 - Preparación de la base de datos
 - Administrar tablas vinculadas
- Formularios de recopilación de datos
 - Preparación del formulario
 - Procesamiento de los formularios
- Resumen

Capítulo 12. Importar datos externos

- Archivos de texto
 - Inicio de la importación
 - Configuración avanzada
- Hojas de cálculo
- Importar XML
- Importaciones guardadas
- Resumen

Capítulo 13. Macros

- ¿Qué es una macro?
- Creación de una macro
 - Acciones disponibles
 - Parámetros de las acciones
 - Una macro simple
- Macros incrustadas
 - Notificación automática de nuevas películas
- Macros especiales
 - Atajos de teclados para macros
- Macros como menús contextuales
- Macros y código VBA
- Resumen

Capítulo 14. El modelo de objetos de Access

- Objetos y sus miembros
- Notación de acceso
- Colecciones de objetos
- El objeto DoCmd
- Ayuda para el programador
- Resumen

Capítulo 15. El entorno de desarrollo

- Elementos del entorno
 - Gestión de proyectos
 - Edición de propiedades
- El editor de código
- Examinando objetos
- La ventana Inmediato
- Un ejemplo simple
- Resumen

Capítulo 16. VBA

- Variables
 - Definición de variables
 - El tipo por defecto
 - Matrices
- Expresiones
- Valores condicionales
- Sentencias condicionales
 - If/Then/Else
 - Select Case
- Estructuras de repetición
 - Bucles por contador
 - Bucles por condición
 - Recorriendo colecciones
- Resumen

Capítulo 17. La seguridad

- Mensajes sobre seguridad
 - Habilitación puntual del contenido
 - Configuración del bloqueo de macros
- Orígenes de confianza
 - Agregar una ubicación de confianza
- Protección de la base de datos
 - Cifrar una base de datos

- Firmar una base de datos
- Resumen

Capítulo 18. Access y SQL Server

- ¿Qué es un RDBMS?

- Proyectos Access

 - Creación de un nuevo proyecto

 - Diseño de las tablas

- De Access a SQL Server

 - Parámetros de conversión

 - El informe de conversión

- Resumen

Capítulo 19. Herramientas de análisis

- Dividir una tabla en varias

 - Tablas y columnas resultantes

 - Claves y ajustes de valores

- Análisis de rendimiento

 - Selección de los objetos a analizar

 - Resultados del análisis

- Documentación de la base de datos

- Resumen

Capítulo 20. Personalización

- La Barra de herramientas de acceso rápido

 - Configurar los comandos disponibles

- Personalización del entorno

- Personalizar la Cinta de opciones

 - La tabla USysRibbons

 - Definición de la nueva ficha

 - Escritura de los macros

 - Asociar la ficha con la base de datos

- Resumen

Apéndice A. Instalación del producto

- Instalación de Access

 - Actualización de versiones previas

 - Opciones de instalación

 - Proceso de instalación

- Mantenimiento de la instalación

- Disponibilidad de las aplicaciones

Apéndice B. Contenido del CD-ROM

- Ejemplos

- Microsoft Office Professional 2007

 - Requisitos mínimos para su instalación

- Plantillas

- Videos

Índice alfabético