

ACCESS 2016 BÁSICO

Introducción a Access

Introducción al programa de gestión de bases de datos Access, describiendo la manera de iniciar su ejecución y cerrarlo, así como de su entorno básico: ventanas, Cinta de opciones y otros elementos. Contenido: 1.Para qué sirve Access. 2.Iniciar Access. 3.Partes principales del programa. 4.Otros elementos del entorno. 5.Salir de Access.

Objetos de una base de datos

Se explica cómo crear una base de datos utilizando una de las plantillas que proporciona Access y estudia los distintos tipos de objetos que podemos encontrar en una base de datos de este tipo. Contenido: 1.Crear bases de datos. 2.Uso del Panel de navegación. 3.Tablas. 4.Consultas. 5.Formularios. 6.Informes. 7.Otros objetos.

Análisis de bases de datos

Introduce el concepto de análisis de base de datos, dando indicaciones prácticas para realizarlo y cómo utilizar el modelo Entidad - Relación para representarlo. Contenido: 1.Introducción. 2.Identificar entidades. 3.Identificar relaciones. 4.El modelo Entidad - Relación.

Diseño de bases de datos

Explica cómo se consigue el conjunto de tablas y relaciones correspondiente a trasladar un modelo Entidad - relación creado durante el análisis en lo que se conoce como la fase de diseño de bases de datos. Contenido: 1.Introducción. 2.Las tablas. 3.Las relaciones. 4.Conclusión.

Tablas

Explica cómo crear las tablas en Access, prestando especial atención a los campos, sus tipos de datos y propiedades, así como a la forma de establecer la clave principal de las tablas. Contenido: 1.Introducción. 2.Crear tablas. 3.Otras opciones de tablas.

Relaciones

Presenta cómo establecer las relaciones entre las tablas de una base de datos Access según su naturaleza: 1 a muchos o muchos a muchos. También se introduce el concepto de integridad referencial y cómo puede afectar al diseño de una base de datos. Contenido: 1.Introducción. 2.Relaciones 1 a muchos. 3.Integridad referencial. 4.Relaciones muchos a muchos.

Edición de datos (I)

Presenta la vista Hoja de datos de una tabla de Access como herramienta básica a la hora de añadir, modificar o eliminar registros en una tabla. También se explica cómo buscar registros estableciendo una serie de criterios de selección sencillos. Contenido: 1.Vista Hoja de datos. 2.Añadir registros. 3.Ordenar por campos. 4.Modificar y eliminar registros. 5.Búsqueda de registros.

Edición de datos (II)

Introduce el concepto de hoja secundaria de datos, que da acceso a información relacionada; cómo modificar las hojas de datos a nuestras necesidades; seleccionar registros; realizar la corrección ortográfica de los datos o incluso anticiparse a los errores más habituales con la función de autocorrección. Contenido: 1.Hojas secundarias de datos. 2.Personalizar hojas de datos. 3.Seleccionar campos y registros. 4.Corrección ortográfica. 5.Autocorrección.

Personalizar las tablas

Presenta alguna de las propiedades más importantes de los campos de una tabla de Access: el tamaño, si es requerido o se permite la cadena de longitud cero, el valor predeterminado o inicial y las reglas de validación que permiten asegurar la corrección de los datos introducidos. Contenido: 1.Tamaño del campo. 2.Requerido y longitud cero. 3.Valores predeterminados. 4.Regla de validación.

Se introducen los conceptos de análisis y diseño de bases de datos relacionales y cómo se aplican al crear las tablas y relaciones en Access. Se detalla también la forma más básica de introducir datos en una base de datos Access y cómo personalizar las tablas.