



# ADMINISTRANDO BASES DE DATOS CON ACCESS 2016 CORE

**Código de curso:** MS-A10C

**Pre-requisitos:**

Conocimientos del Sistema Operativo Windows en cualquiera de sus versiones.

**Duración:** 10 horas.

**Objetivo:**

Microsoft Access es una herramienta para la definición y manipulación de bases de datos relacionales. Los sistemas de bases de datos se diseñan para manejar grandes cantidades de información. El manejo de datos incluye tanto la definición de las estructuras para el almacenamiento de la información como los mecanismos para el manejo de la misma.

**Campo de trabajo:**

Administrativo, industria, gobierno, servicios, micro, pequeña ó mediana empresa, administración personal, entre otros.

**Materiales de Apoyo:**

Manual y CD con ejercicios y prácticas.

**Certificaciones disponibles:**

Microsoft Office Specialist

## TEMARIO

**Elementos básicos de Access 2016**

Arrancar y cerrar Access 2016

La pantalla inicial

Trabajar con dos programas a la vez

Las barras

La ayuda

**Crear, abrir y cerrar una base de datos**

Conceptos básicos de Access

Crear una base de datos

Conceptos básicos de Access 2016

El Panel de navegación

Cerrar la base de datos

Abrir una base de datos

### **Crear tablas de datos**

- Crear una tabla de datos
- La clave principal
- Tipos de datos
- El asistente para búsquedas
- Guardar una tabla
- Cerrar una tabla

### **Modificar tablas de datos**

- Modificar el diseño de una tabla en Vista diseño
- Modificar el diseño de una tabla en Vista Hoja de Datos
- Introducir y modificar datos en una tabla
- Desplazarse dentro de una tabla
- Introducir datos en una tabla
- Buscar y reemplazar datos

### **Propiedades de los campos**

- Introducción
- Tamaño del campo
- Formato del campo
- Lugares decimales
- Máscara de entrada
- Título
- Personalizar formato de los campos
- Personalizar máscaras de entrada
- Valor predeterminado
- Regla de validación
- Texto de validación
- Requerido
- Permitir longitud cero
- Indexado
- El Generador de expresiones
- Los índices

### **Las relaciones**

- Crear la primera relación
- Conceptos básicos sobre relaciones
- Integridad referencial
- Añadir tablas a la ventana Relaciones
- Quitar tablas de la ventana Relaciones
- Modificar relaciones
- Eliminar relaciones
- Limpiar la ventana relaciones
- Mostrar relaciones directas
- Visualizar todas las relaciones



## **Las consultas**

Tipos de consultas

Crear una consulta

La Vista Diseño

Añadir campos

Definir campos calculados

Formar expresiones

Encabezados de columna

Cambiar el orden de los campos

Guardar la consulta

Ejecutar la consulta

Modificar el diseño de una consulta

Ordenar las filas

Seleccionar filas

Las condiciones

Consultas con parámetros

Las consultas multitable

Combinar tablas

La composición externa

