



## Microsoft Access 2007 Avanzado

### 1. DISEÑO DE BASES DE DATOS

- **Modelo Entidad – Relación**
  - Pasos previos en el diseño
  - Entidades y relaciones
  - Grado de las relaciones
  - Tipos de participación en una entidad
  - Casos de participación de las entidades
  - Obtención de las relaciones a partir del diagrama
- **Reglas de oro para la obtención de las relaciones**
  - Relaciones preliminares para las correspondencias binarias de grado 1:1
  - Relaciones preliminares para las correspondencias binarias de grado 1:n
  - Relaciones preliminares para las correspondencias binarias de grado m:n
- **Ejemplos**
  - Ejemplo 1: Relaciones 1:1 Obligatoria – Obligatoria
  - Ejemplo 2: Relaciones 1:1 Obligatoria – Opcional
  - Ejemplo 3: Relaciones 1:1 Opcional – Opcional
  - Ejemplo 4: Relaciones 1:n siendo el lado “n” Obligatorio
  - Ejemplo 5: Relaciones 1:n siendo el lado “n” Opcional
  - Ejemplo 6: Relaciones m:n

### 2. ORDENAR, BUSCAR, REEMPLAZAR, FILTRAR

- **Ordenar Registros**
  - Ordenar los registros por un campo
  - Ordenar los registros con varios campos
- **Buscar datos**
- **Reemplazar datos**
- **Filtros**
  - Filtro por selección
  - Filtro por formulario
  - Filtro u orden avanzado



### **3. CONSULTAS DE REFERENCIAS CRUZADAS**

- **Introducción**
- **El asistente para consultas de referencias cruzadas**
- **La vista Diseño**

### **4. LAS CONSULTAS DE ACCIÓN**

- **Consultas de creación de tabla**
- **Eliminar mensajes de confirmación**
- **Consultas de actualización**
- **Consulta de datos anexados**
- **Consulta de eliminación**

### **5. EJEMPLOS DE EXPRESIONES**

- **Ejemplos de expresiones utilizadas en formularios, informes y páginas de acceso a datos**
- **Ejemplos de cómo manipular y calcular fechas**
- **Ejemplos de cómo manipular valores de texto**
- **Ejemplos de cómo manipular operaciones aritméticas**
- **Ejemplos de expresiones condicionales**
- **Ejemplos de expresiones con funciones agregadas**
- **Ejemplos de expresiones que utilizan funciones de agregado de dominio**
- **Ejemplos de expresiones utilizadas en consultas de actualización**

### **6. LOS CONTROLES DE FORMULARIOS E INFORMES**

- **Propiedades generales de los Controles**
- **Etiquetas y Cuadros de Texto**
- **Cuadros Combinados y Cuadros de Lista**
- **El Control Grupo de Opciones**
- **El Control Ficha**
- **Las Herramientas de Dibujo**
- **Imágenes y Marcos de Objeto**
- **El Botón de Comando**
- **Controles ActiveX**



## 7. LAS MACROS

- **Introducción**
- **Crear una Macro**
- **Acciones más utilizadas**
  - Ejercicio paso a paso. Creación de Macros
- **Acciones Condicionadas**
- **Argumentos de acción**
  - Ejercicio paso a paso. Creación de una Macro con Condiciones
- **Grupos de Macros**
- **Crear Bucles**
  - Ejercicio paso a paso. Creación de Macros Complejas
- **Depuración de errores**
- **AutoKeys o Métodos abreviados de teclado**

## 8. CONFIGURAR LA INTERFAZ

- **Introducción**
- **Visualizar Barras de herramientas**
- **Crear Barras de herramientas**
- **Propiedades de los elementos de una Barra**
- **Asociar Barras a Formularios o Informes**
- **Opciones de Inicio**
- **Panel de Control**

## 9. HERRAMIENTAS DE ACCESS

- **Introducción**
- **Analizar tablas**
- **El asistente para analizar tablas**
- **Analizar rendimiento**
- **El Documentador**
- **Compactar y Reparar**
- **Copia de Seguridad**
- **Convertir base de datos**
- **Crear archivo MDE**



## 10. IMPORTAR Y EXPORTAR DATOS

- **Importar datos**
- **Exportar datos**
- **Exportar a Word y Excel**