



**KD-01953**

# Creando Bases de Datos con Microsoft Access Nivel Avanzado

[www.ked.com.mx](http://www.ked.com.mx)

Por favor no imprimas este documento si no es necesario.





## Introducción.

Este curso está diseñado para usuarios que tengan responsabilidades de trabajo con tablas relacionales, creación de consultas avanzadas y creación de macros sencillas.

## Duración.

7 Hrs.

## Requisitos Previos.

Antes de tomar este curso el participante deberá tener conocimientos básicos de computación y experiencia con el sistema operativo Windows de Microsoft, y el curso KD-01952: Creando Bases de Datos con Microsoft Access, Nivel Intermedio.

## Al finalizar.

Al finalizar este curso el participante será capaz crear bases de datos complejas por su estructura, crear consultas avanzadas, trabajar con macros y hacer efectiva todas las capacidades de informes.

## Examen.

Este curso no tiene un examen asociado.

## Temario.

### Módulo 1: Generalidades e interfaz.

- Abrir una nueva base de datos en blanco.
- Abrir una base de datos recientemente usada.
- Cinta y vista Backstage.
- Agregar elementos de aplicación para agregar funcionalidad a una base de datos existente.
- Campos multivalor.

### Módulo 2: Mejoramiento de una base de datos.

- Analizar las tablas.
- Decidir los campos que se van a indizar.
- Índices de varios campos.

- Ver y modificar índices.
- Creación automática de índices.

### Módulo 3: Consultas avanzadas.

- Palabras clave SQL comunes que se pueden utilizar con una subconsulta.
- Creación de una subconsulta.
- Crear una consulta de unión.
- Sintaxis SQL de una consulta de unión.
- Comparar dos tablas mediante combinaciones.
- Comparar dos tablas utilizando un campo como criterio.

### Módulo 4: Macros.

- Crear una macro de datos.
- Crear macros de datos con nombre.
- Parámetros de una macro.
- Administrar macros de datos.
- Editar una macro de datos.
- Eliminar una macro de datos.
- Crear una macro independiente.
- Crear una macro incrustada.
- Agregar acciones a una macro.
- Controlar el flujo de programas con si, o si y si no.
- Crear submacros.
- Agrupar acciones relacionadas.
- Expandir y contraer bloques o acciones de macro.
- Copiar y pegar acciones de macro.
- Agregar macros de datos a un evento de tabla.

### Módulo 5: Formularios avanzados.

- Vincular formularios.
- Organizar la información en fichas.
- Creación de una vista de tabla dinámica.
- Crear una casilla de verificación, un botón de opción.
- Cambiar el nombre de un control.
- Crear un grupo de opciones.
- Agregar una nueva opción a un grupo de opciones.
- Crear controles calculados para realizar cálculos aritméticos.



**KD-01953**

Creando Bases de Datos con Microsoft Access

Nivel Avanzado

- Sumar los valores de dos controles.
- Agregar un cuadro de texto con una expresión que calcula un total.
- Sumar y contar grupos de registros.

### **Módulo 6: Informes avanzados.**

- Guardar los cambios de diseño.
- Cambiar el tamaño de las columnas o las filas.
- Mover una columna.
- Cambiar la fuente o su tamaño, formato y color.
- Mostrar u ocultar columnas.
- Inmovilizar y liberar columnas.
- Cambiar el estilo y el color de fondo de la cuadrícula.
- Mostrar los totales de columna.
- Cambiar el color de fondo de filas alternas.
- Imprimir Datos en Columnas.
- Usar una macro para cancelar la impresión.
- Cómo probar la macro.

[clientes@ked.com.mx](mailto:clientes@ked.com.mx)

