



**NOMBRE DEL PROFESOR
ALDO IRECTA**

**NOMBRE DEL ALUMNO
MIGUEL GARCIA ALBORES**

UNIDAD IV

JUEVES 24 DE JULIO



UNIDAD 4

HOJA DE CALCULO

¿QUÉ ES UNA BASE DE DATOS EN ACCESS?

1

Una base de datos en Access es un sistema de gestión de bases de datos relacionales (SGBDR) desarrollado por Microsoft. Forma parte del paquete Microsoft 365 y está diseñada para que usuarios no programadores puedan crear, organizar y manipular grandes volúmenes de información de manera eficiente.



2

¿QUÉ SON Y CÓMO FUNCIONAN LOS FORMULARIOS DE BÚSQUEDA EN ACCESS?

Los formularios de búsqueda en Access son herramientas poderosas que facilitan a los usuarios encontrar registros específicos dentro de una base de datos. En lugar de navegar manualmente por cientos o miles de registros en una tabla, un formulario de búsqueda proporciona una interfaz intuitiva para ingresar criterios y obtener resultados rápidamente.

¿QUÉ SON?

3

Un formulario de búsqueda es un tipo de formulario de Access diseñado específicamente con uno o más controles (cajas de texto, listas desplegables, casillas de verificación) donde el usuario puede introducir los valores que desea buscar.



¿CÓMO FUNCIONAN?

4

- **Diseño del Formulario:** Se crea un formulario con campos de texto, cuadros combinados (listas desplegables) o casillas de verificación, donde el usuario introducirá los criterios de búsqueda. También se añade un botón de comando que iniciará la acción de búsqueda.
- **Captura de Criterios:** Cuando el usuario escribe un valor en un campo del formulario (por ejemplo, un apellido en un campo "Apellido a buscar"), ese valor se captura temporalmente.
- **Ejecución de una Consulta (Filtro):** El corazón del formulario de búsqueda es una consulta. Esta consulta está diseñada para filtrar los datos de una o más tablas basándose en los criterios proporcionados por el usuario. La consulta utiliza una expresión que vincula el campo de la tabla con el control del formulario. Por ejemplo, en el criterio de un campo de la consulta, se podría usar algo como `[Formularios].[MiFormularioBusqueda]![txtApellidoABuscar]`.



4

- **Activación de la Búsqueda:** Cuando el usuario hace clic en el botón "Buscar", se ejecuta una macro o un código VBA asociado a ese botón. Esta macro/código puede realizar una de las siguientes acciones principales:
- **Aplicar un Filtro Directamente:** El código puede aplicar un filtro al mismo formulario o a otro formulario/informe abierto, utilizando los valores ingresados.
- **Abrir un Nuevo Formulario/Informe con los Resultados:** El código puede abrir otro formulario (o un informe) que esté basado en la consulta de búsqueda, mostrando solo los registros que cumplen con los criterios.
- **Actualizar un Subformulario:** Si el formulario de búsqueda principal contiene un subformulario que muestra los datos, la macro/código puede actualizar la fuente de datos o el filtro de ese subformulario.
- **Visualización de Resultados:** Finalmente, los registros que coinciden con los criterios de búsqueda se muestran al usuario, ya sea en el mismo formulario de búsqueda, en un nuevo formulario, un subformulario o un informe.

