

Páginas de acceso a datos

Una página de acceso a datos es un tipo especial de página Web diseñada para ver datos y trabajar con ellos desde Internet o desde una intranet.

Los datos están almacenados en una base de datos de Microsoft Access o en una base de datos de Microsoft SQL Server. La página de acceso a datos también puede incluir datos de otras herramientas como por ejemplo, Microsoft Excel.

- **Diseñar diferentes tipos de páginas de acceso a datos**
- **Utilizar páginas de acceso a datos en Internet Explorer**
- **Utilizar páginas de acceso a datos en Microsoft Access**

Diseñar diferentes tipos de páginas de acceso a datos

La página es un archivo independiente que se almacena fuera de Microsoft Access, sin embargo, cuando se crea el archivo, Microsoft Access agrega automáticamente un acceso directo al archivo en la ventana Base de datos. El diseño de páginas de acceso a datos es similar al diseño de formularios e informes, se pueden utilizar elementos tales como una lista de campos, el cuadro de herramientas, controles, el cuadro de diálogo **Ordenar y agrupar**, etc. Sin embargo, hay algunas diferencias importantes en el modo de diseñar e interactuar con páginas de acceso a datos en contraposición con formularios e informes. El modo de diseñar la página dependerá de cuál vaya a ser su utilización:

- **Informe interactivo** Este tipo de página de acceso a datos se utiliza con frecuencia para consolidar y agrupar información almacenada en la base de datos, y para publicar posteriormente resúmenes de los datos.

Por ejemplo, una página puede publicar la evolución de las ventas para cada una de las regiones en que se estén realizando actividades comerciales. La utilización de indicadores de expansión, permite pasar de un resumen general de la información como, por ejemplo, una lista de todas las regiones y sus totales de ventas combinados, a los detalles específicos de ventas individuales en cada región. Aunque la página de acceso a datos también puede proporcionar botones de barra de herramientas para ordenar y filtrar los datos, no se pueden modificar datos en este tipo de página. Vea un ejemplo y obtenga información adicional sobre páginas de acceso a datos que agrupan registros para informe interactivo.

- **Entrada de datos** Este tipo de página de acceso a datos se utiliza para ver, agregar y modificar registros.

Obtener información adicional sobre páginas de acceso a datos utilizadas para la inserción de datos.

- **Análisis de datos** Este tipo de página de acceso a datos puede incluir listas de tabla dinámica, que son similares a los formularios de tabla dinámica de Microsoft Access o a los informes de tabla dinámica de Microsoft Excel, esto permite reorganizar los datos para analizarlos de diferentes maneras.

La página puede contener un gráfico que se podría utilizar para analizar tendencias, detectar modelos y comparar datos en la base de datos en uso. Asimismo, la página puede contener una hoja de cálculo en la que se podrían especificar y modificar datos y utilizar fórmulas para realizar cálculos al igual que en Microsoft Excel.

Utilizar páginas de acceso a datos en Internet Explorer

Una página de acceso a datos está conectada directamente a una base de datos. Cuando los usuarios muestran la página de acceso a datos en Microsoft Internet Explorer, están viendo su propia copia de la página. Esto significa que las operaciones de filtrar y ordenar, así como los cambios que se efectúen en la forma de presentar los datos, incluidos los cambios que se realicen en una lista de tabla dinámica o en una hoja de cálculo, sólo afectarán a las respectivas copias de la página de acceso a datos. Sin embargo, los cambios que se efectúen en los propios datos como, por ejemplo, modificar valores, y agregar o eliminar datos, se almacenarán en la base de datos principal y, por lo tanto, estarán disponibles para todos los usuarios que estén viendo la página de acceso a datos.

Utilizar páginas de acceso a datos en Access

También se puede trabajar con una página de acceso a datos en la vista **Página de Microsoft Access**. Las páginas de acceso a datos pueden ser un complemento de los **formularios** e **informes** que se utilizan en la aplicación de base de datos.

A la hora de decidir si se diseña una página de acceso a datos, un formulario o un informe, conviene tener en cuenta las tareas que se desean ejecutar.