

11.E. Controles básicos.

7. Menús.

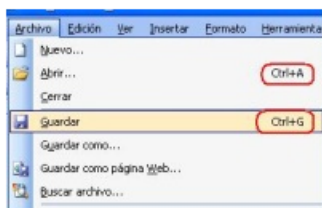
7.2. Aceleradores de teclado y mnemónicos.

A veces, tenemos que usar una aplicación con interfaz gráfica y no disponemos de ratón, porque se nos ha roto, o cualquier causa.

Además, cuando diseñamos una aplicación, debemos preocuparnos de las características de accesibilidad.

Algunas empresas de desarrollo de software obligan a todos sus empleados a trabajar sin ratón al menos un día al año, para obligarles a tomar conciencia de la importancia de que todas sus aplicaciones deben ser accesibles, usables sin disponer de ratón.

Ya no sólo en menús, sino en cualquier componente interactivo de una aplicación: campo de texto, botón de acción, lista desplegable, etc., es muy recomendable que pueda seleccionarse sin el ratón, haciendo uso exclusivamente del teclado.



Para conseguir que nuestros menús sean accesibles mediante el teclado, la idea es usar aceleradores de teclado o **atajos de teclado** y de **mnemónicos**.

Un acelerador o **atajo de teclado** es una combinación de teclas que se asocia a una opción del menú, de forma que pulsándola se consigue el mismo efecto que abriendo el menú y seleccionando esa opción.

Esa combinación de teclas **aparece escrita a la derecha de la opción del menú**, de forma que el usuario pueda tener conocimiento de su existencia.

Para añadir un atajo de teclado, lo que se hace es emplear la propiedad **accelerator** en el diseñador

Los atajos de teclado **no suelen** asignarse a **todas** las opciones del menú, **sino sólo a las que más se usan**.

Un **mnemónico** consiste en resaltar una tecla dentro de esa opción, mediante un subrayado, de forma que pulsando Alt + <el mnemónico> se abra el menú correspondiente. Por ejemplo en la imagen con Alt + A abríamos ese menú que se ve, y ahora con Ctrl+G se guardaría el documento.

Para añadir mediante código un mnemónico a una opción del menú, se hace mediante la **propiedad mnemonic**. Los mnemónicos sí que deberían ser incluidos para todas las opciones del menú, de forma que todas puedan ser elegidas haciendo uso sólo del teclado, mejorando así la accesibilidad de nuestra aplicación. Para ver cómo se añadiría mediante el diseñador de NetBeans, mira el siguiente Debes conocer.

Debes conocer

En el siguiente enlace se puede ver cómo añadir a una aplicación que estemos construyendo con NetBeans, entre otras cosas, mnemónicos y aceleradores.

Diseñando con NetBeans