

Uso básico del editor de texto Nano

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación
Universidad Rey Juan Carlos

gsyc-profes (arroba) gsync.urjc.es

Octubre de 2020



©2020 GSyC
Algunos derechos reservados.
Este trabajo se distribuye bajo la licencia

Creative Commons Attribution Share-Alike 4.0

El editor de texto Nano

Nano es un editor de texto para usar desde el terminal, libre y gratuito. Lo usarás para editar ficheros en tu cuenta del laboratorio

- Está disponible para Linux, macOS y Windows. Pero para trabajar en tu ordenador seguramente no merece la pena instalarlo. De momento puedes usar el editor de texto preestablecido en tu equipo
- Es sencillo y suficiente para tareas básicas. Algunas cosas las denomina de forma un poco distinta a los programas modernos, pero es fácil de usar

Uso de nano

Para empezar a editar un fichero, teclea en el terminal

```
nano nombre_del_fichero.txt
```

o

```
nano nombre_del_fichero.pas
```

- Si el fichero existía, lo abre. Si no, crea uno nuevo
- En las dos últimas líneas del terminal, nano nos irá mostrando los atajos de teclado que necesitaremos normalmente
- El acento circunflejo (^) significa `Ctrl`
- `M-` significa *tecla meta*
 - En Windows y Linux, pulsar `Alt`, mantener pulsado y pulsar la letra que corresponda
 - En Mac, pulsar `Esc`, soltar y pulsa la letra que corresponda
- Los atajos aparecen escritos en mayúsculas, pero es indiferente usar mayúsculas o minúsculas

Tareas principales

- `^O` Write out
Guarda el fichero. Equivalente al Save o Guardar de otros programas

Seleccionar texto

- 1 Llevamos el cursor al principio del texto que queremos seleccionar
- 2 Pulsamos *shift* y lo mantenemos pulsado
- 3 Llevamos el cursor al final del texto a seleccionar. La posición actual del cursor quedará excluida de la selección

- `^K` Cut text
Cortar texto. Por omisión, una línea. Si hemos seleccionado algo, copia la selección
- `^U` Paste text
Pega el texto cortado o copiado
- Copiar
Para copiar (en vez de cortar) podemos hacer dos cosas:
 - 1 Cortar, pegar lo que acabamos de cortar, ir donde queramos pegar, pegar
 - 2 `Alt 6`

- M-U (Alt u) Undo
Deshace el último cambio
- M-E (Alt e) Redo
Rehace lo último que hayamos deshecho
- ^W Where is
Busca una cadena de texto. Equivalente al Search o Buscar de otros programas
- ^X Exit
Sale del programa. Si hay alguna modificación que no hemos guardado, nos preguntará si queremos guardar las modificaciones (yes/no) o si ya no queremos salir (cancel)

En este vídeo puedes ver una demostración

<https://youtu.be/U3WBWZHvf7Q>

Ver línea y columna en nano

El compilador te dirá en qué línea y columna están los errores, así que te será útil que nano te muestre la línea y la columna donde está el cursor

- Edita con el propio nano un fichero llamado `.nanorc` en tu *home*
`nano ~/.nanorc`
- Dentro escribe el siguiente texto
`set constantshow`

Observa que el nombre de este fichero empieza por punto. Esto hace que sea un fichero *oculto*. Podrás editarlo como cualquier otro, pero

- Al hacer un listado normal con `ls`, este fichero no se verá
- Cuando quieras ver todos los ficheros del directorio actual, incluyendo los ocultos, deberás añadir la opción `-a`
`ls -a`

Indentado en nano

- M-P (Alt p / Esc p)
Activar y desactivar la visualización de caracteres invisibles
- Nano representa los tabuladores con un ancho por omisión de 8 caracteres. Si preferimos, otro valor (normalmente 4), añadimos la siguiente línea en `~/nanorc`
`set tabsize 4`
- Para que nano reemplace todos los tabuladores por espacios, añadimos la siguiente línea en `~/nanorc`
`set tabstospaces`

Color basado en la sintaxis

Para que nano escriba en colores los diferentes elementos de un programa Pascal

- 1 Descarga el fichero `http://ortuno.es/pascal.nanorc` en el directorio `~/fpi/`

Esto puedes hacerlo de dos formas

- Editar un fichero `~/fpi/pascal.nanorc`, copiar el contenido del fichero desde el navegador, pegar en nano
- `cd ~/fpi`
`wget http://ortuno.es/pascal.nanorc`

- 2 Añade en el fichero de configuración de nano (`~/nanorc`) la siguiente línea

```
include ~/fpi/pascal.nanorc
```