

# Uso básico del editor de texto Nano

Miguel Ortuño  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación  
Universidad Rey Juan Carlos

Septiembre de 2022



© 2022 Miguel Angel Ortuño Pérez.  
Algunos derechos reservados. Este documento se distribuye bajo la  
licencia *Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional* de Creative  
Commons, disponible en  
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es>

# 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

# Funcionalidad principal

- ^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 no perder el texto original, esto es, copiar, podemos hacer dos cosas:

- 1 Cortar, pegar lo que acabamos de cortar, ir donde queramos pegar, pegar

- 2 M-6 Esto es:

Alt 6 (Linux, Windows)

Esc 6 (Mac)

- 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>

Observa que usamos dos formas distintas de copiar y pegar (o de cortar y pegar)

- Normalmente trabajaremos dentro del mismo fichero y podremos usar las funciones del propio nano

M-6 ^U (Copiar y pegar. Alt 6 en Windows y Linux, Esc 6 en Mac)  
^K ^U (Cortar y pegar)

- Cuando queramos copiar y pegar o cortar y pegar entre dos ficheros, será necesario hacer algo diferente.  
Aquí recomendamos copiar y pegar usando el entorno gráfico de nuestro ordenador local (botón secundario del ratón)<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>El inconveniente es que esto será ligeramente distinto en Windows, Linux o Mac



# 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
```

Como siempre, estas instrucciones debes seguir las al pie de la letra. Una mayúscula o un espacio mal puestos provocarán que nada funcione