



agosto 30, 2016 • Serie: aprendiendo Vim / Temporada 01: iniciándose en Vim

10. Vim: macros



Publicado por [Diego Guzmán](#)

La tarea de editar texto puede resultar monótona a veces, sobre todo cuando se trabaja con porciones de texto que se parecen mucho, en las que se corrige el mismo tipo de error o se realiza el mismo tipo de modificación. Considera el siguiente ejemplo: tienes un archivo que contiene una lista; y quieres que esa lista sea numerada utilizando el editor (el uso de otro tipo de programas no es opción en este ejemplo).

1.	enero
2.	febrero
3.	marzo
4.	abril
5.	mayo
6.	junio
7.	julio
8.	agosto
9.	septiembre
10.	octubre
11.	noviembre
12.	diciembre

Supongo que lo primero que viene a tu mente es ingresar los números a mano, cada uno al inicio de cada línea, pero ¿no crees que es algo tedioso? Es decir, en este caso no es tanto problema, pues la lista es corta, pero ¿qué tal si en lugar de los meses del año, tenemos una lista con los nombres de un grupo grande de personas? La misma solución para el mismo problema con

una cantidad de datos mucho mayor comienza a dar pereza ¿no? Al menos a mi sí.

¿No podría hacerlo otro?



Homer Simpson en campaña. Su lema: «¿No podría hacerlo otro?»

Afortunadamente, en estos casos **Vim** nos permite automatizar tareas repetitivas y monótonas. En la entrada sobre [edición inteligente](#), te presenté el comando punto (`.`) como una manera de realizar trabajo repetitivo con **Vim**. Sin embargo, no todas las tareas repetitivas constan de un solo comando, por lo que nuestro amigo `.` a veces no es suficiente.

El editor nos ofrece otro mecanismo para automatizar tareas de edición: las *macros*. Una *macro* es una secuencia de movimientos y órdenes almacenadas en memoria, específicamente en alguno de los veintiséis registros con nombre; el hecho de que sean almacenadas en estos registros es importante, pues es a través del nombre del registro que podemos reproducir la *macro*.

La forma más intuitiva de crear una *macro* es grabarla. Esto significa, decirle a **Vim** el momento en que queremos que «ponga atención y tome nota» de lo que hacemos y lo guarde en un registro ¿cuál? El que le digamos. La forma de decirle al editor: «¡Oye! Quiero que grabes una *macro*» es el comando `q` en modo `-- NORMAL --`, seguido del nombre del registro (una de las veintiséis letras del teclado). Por ejemplo `qa` significa: «¡Oye! Quiero que grabes una *macro* y la guardes en el registro `a`». Al hacer esto, aparecerá la palabra «grabando» en la esquina inferior izquierda de la pantalla, lo cual nos indica que **Vim** está listo para grabar la *macro*.

El siguiente paso es ejecutar las acciones que queremos que se graben, las cuales serán almacenadas en el registro seleccionado. El editor almacenará TODO lo que hagas a partir de este momento, eso incluye cualquier error que cometes. En cuanto termines de grabar la *macro*, vuelve a modo `-- NORMAL --` si no lo has hecho ya y presiona la tecla `q` para indicarle a **Vim** que deje de grabar. Notarás que la palabra «grabando» desaparece una vez que haces esto.

Una vez grabada la *macro*, para reproducirla utiliza el comando `@` de nuevo en modo `-- NORMAL --` seguida del nombre del registro (en nuestro caso `a`). Puedes reproducir la última macro simplemente pulsando dos veces el símbolo arroba (`@@`) y por su puesto que también puedes usar repetidores como con cualquier otro comando, lo cual nos ahorrará mucho tiempo.

```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus.
Sed sit amet ipsum mauris. Maecenas congue ligula ac quam viverra nec
consectetur ante hendrerit. Donec et mollis dolor. Praesent et diam eget libero
egestas mattis sit amet vitae augue. Nam tincidunt congue enim, ut porta lorem
lacinia consectetur. Donec ut libero sed arcu vehicula ultricies a non tortor.
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ut gravida
lorem. Ut turpis felis, pulvinar a semper sed, adipiscing id dolor.
Pellentesque auctor nisi id magna consequat sagittis. Curabitur dapibus enim
```

Vivamus fermentum semper porta. Nunc diam velit, adipiscing ut tristique vitae, sagittis vel odio. Maecenas convallis ullamcorper ultricies. Curabitur ornare, ligula semper consectetur sagittis, nisi diam iaculis velit, id fringilla sem nunc vel mi. Nam dictum, odio nec pretium volutpat, arcu ante placerat erat, non tristique elit urna et turpis. Quisque mi metus, ornare sit amet fermentum et, tincidunt et orci. Fusce eget orci a orci congue vestibulum. Ut dolor diam, elementum et vestibulum eu, porttitor vel elit. Curabitur venenatis pulvinar tellus gravida ornare. Sed et erat faucibus nunc euismod ultricies ut id justo. Nullam cursus suscipit nisi, et ultrices justo sodales nec. Fusce venenatis

Este es el cambio más antiguo 13,27 Comienzo

Si no te satisface el resultado de reproducir tu macro, puedes deshacer lo que hizo y volver a grabarla. Te recomiendo que analices el resultado de tus macros para que detectes los errores que hayas cometido.

Macro para numerar los meses del año

[illegible]

Con la macro lista, voy a ejecutarla varias veces a partir de la línea que dice «febrero» y listo. Cuanto tenga mis meses numerados, podré deshacerme de la línea marcada que contiene el contador (nota cómo el texto ha cambiado).

2.
1. _ enero

```
febrero  
marzo  
abril  
mayo  
junio  
julio  
agosto  
septiembre  
octubre  
noviembre  
diciembre  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~
```

3,3 Todo

Numerando una lista usando macros.

Espero que te haya sido de utilidad esta nota. Nos vemos en la siguiente.

[ADMINISTRADOR DE SISTEMAS](#) [APRENDER](#) [ARCHIVOS](#) [AUTOMATION](#) [AUTOMATIZACIÓN](#) [CODINGORNOT](#) [COMANDOS](#) [COMPUTACIÓN](#)
[GNU/LINUX](#) [GUIA](#) [LÍNEA DE COMANDOS](#) [LINUX](#) [MACRO](#) [PROGRAMACIÓN](#) [SHELL](#) [SOFTWARE LIBRE](#) [TERMINAL](#) [UNIX](#)
[USO DE LA TERMINAL](#) [UTILIDADES](#) [VI](#) [VIM](#)

Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario

--

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Publicar comentario

Powered by [WordPress](#) and [Maxwell](#).