

Configurando Git por primera vez

Ahora que tienes Git en tu sistema, vas a querer hacer algunas cosas para personalizar tu entorno de Git. Es necesario hacer estas cosas solamente una vez en tu computadora, y se mantendrán entre actualizaciones. También puedes cambiarlas en cualquier momento volviendo a ejecutar los comandos correspondientes.

Git trae una herramienta llamada `git config`, que te permite obtener y establecer variables de configuración que controlan el aspecto y funcionamiento de Git. Estas variables pueden almacenarse en tres sitios distintos:

1. Archivo `/etc/gitconfig`: Contiene valores para todos los usuarios del sistema y todos sus repositorios. Si pasas la opción `--system` a `git config`, lee y escribe específicamente en este archivo.
2. Archivo `~/.gitconfig` o `~/.config/git/config`: Este archivo es específico de tu usuario. Puedes hacer que Git lea y escriba específicamente en este archivo pasando la opción `--global`.
3. Archivo `config` en el directorio de Git (es decir, `.git/config`) del repositorio que estás utilizando actualmente: Este archivo es específico del repositorio actual.

Cada nivel sobrescribe los valores del nivel anterior, por lo que los valores de `.git/config` tienen preferencia sobre los de `/etc/gitconfig`.

En sistemas Windows, Git busca el archivo `.gitconfig` en el directorio `$HOME` (para mucha gente será `C:\Users\%USER%`). También busca el archivo `/etc/gitconfig`, aunque esta ruta es relativa a la raíz MSys, que es donde decidiste instalar Git en tu sistema Windows cuando ejecutaste el instalador.

Tu Identidad

Lo primero que deberás hacer cuando instales Git es establecer tu nombre de usuario y dirección de correo electrónico. Esto es importante porque los "commits" de Git usan esta información, y es introducida de manera inmutable en los commits que envías:

```
$ git config --global user.name "John Doe"
$ git config --global user.email johndoe@example.com
```

De nuevo, sólo necesitas hacer esto una vez si especificas la opción `--global`, ya que Git siempre usará esta información para todo lo que hagas en ese sistema. Si quieres sobrescribir esta información con otro nombre o dirección de correo para proyectos específicos, puedes ejecutar el comando sin la opción `--global` cuando estés en ese proyecto.

Muchas de las herramientas de interfaz gráfica te ayudarán a hacer esto la primera vez que las uses.

Tu Editor

Ahora que tu identidad está configurada, puedes elegir el editor de texto por defecto que se utilizará cuando Git necesite que introduzcas un mensaje. Si no indicas nada, Git usará el editor por defecto de tu sistema, que generalmente es Vim. Si quieres usar otro editor de texto como Emacs, puedes hacer lo siguiente:

```
$ git config --global core.editor emacs
```

Nota

Vim y Emacs son editores de texto frecuentemente usados por desarrolladores en sistemas basados en Unix como Linux y Mac. Si no estás familiarizado con ninguno de estos editores o estás en un sistema Windows, es posible que necesites buscar instrucciones acerca de cómo configurar tu editor favorito con Git. Si no configuras un editor así y no conoces acerca de Vim o Emacs, es muy factible que termines en un estado bastante confuso en el momento en que sean ejecutados.

Comprobando tu Configuración

Si quieres comprobar tu configuración, puedes usar el comando `git config --list` para mostrar todas las propiedades que Git ha configurado:

```
$ git config --list

user.name=John Doe
user.email=johndoe@example.com

color.status=auto
color.branch=auto
color.interactive=auto
color.diff=auto
...
```

Puede que veas claves repetidas, porque Git lee la misma clave de distintos archivos (`/etc/gitconfig` y `~/.gitconfig`, por ejemplo). En estos casos, Git usa el último valor para cada clave única que ve.

También puedes comprobar el valor que Git utilizará para una clave específica ejecutando `git config <key>`:

```
$ git config user.name

John Doe
```