

Módulo: Despliegue de Aplicaciones Web

Unidad 6

Instalando GIT en todos los Sistemas Operativos

Descripción:

- Instalaremos GIT en Windows, Linux y MAC.

Objetivos:

- Aprender a instalar GIT

Recursos:

- Linux Ubuntu.
- Conexión Internet

Resolución de la práctica

Instalando Git

Para instalar Git se puede hacer desde dos formas: instalarlo desde código fuente, o instalar un paquete existente para tu plataforma.

Instalando desde código fuente

Es útil instalar Git desde código fuente, porque se obtiene la versión más reciente. Cada versión de Git tiende a incluir útiles mejoras en la interfaz de usuario, por lo que utilizar la última versión es a menudo el camino más adecuado.

También ocurre que muchas distribuciones de Linux contienen paquetes muy antiguos; así que a menos que estemos en una distribución muy actualizada, instalar desde código fuente puede ser la mejor opción.

Para instalar Git, se necesita tener las siguientes librerías de las que Git depende: curl, zlib, openssl, expat y libiconv. Por ejemplo, si tenemos un sistema con yum (Fedora) o apt-get (Debian), se puede usar los siguientes comandos para instalar todas las dependencias:

```
$ yum install curl-devel expat-devel gettext-devel openssl-devel zlib-devel
```

```
$ apt-get install libcurl4-gnutls-dev libexpat1-dev gettext libz-dev libssl-dev
```

Cuando tengamos todas las dependencias necesarias, podemos descargar la versión más reciente de Git desde su página web: <http://git-scm.com/download>

Compilamos e instalamos:

```
$ tar -zxf git-1.6.0.5.tar.gz
$ cd git-1.6.0.5
$ make prefix=/usr/local all
$ sudo make prefix=/usr/local install
```

Una vez hecho esto, también se puede obtener Git, a través del propio Git, para futuras actualizaciones:

```
$ git clone git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git
```

Instalando en Linux

Si queremos instalar Git en Linux a través de un instalador binario, en general se puede hacer a través de la herramienta básica de gestión de paquetes que trae la distribución. Si es Fedora, se puede usar yum:

```
$ yum install git-core
```

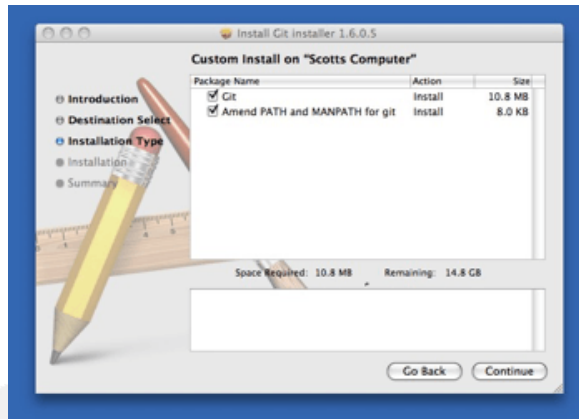
Si estamos en una distribución basada en Debian como Ubuntu, usamos apt-get:

```
$ apt-get install git
```

Instalando en Mac

Hay tres maneras fáciles de instalar Git en un Mac. La más sencilla es usar el instalador gráfico de Git, que puedes descargar desde la página de SourceForge

<http://sourceforge.net/projects/git-osx-installer/>



Una alternativa es instalar Git a través de MacPorts (<http://www.macports.org>).

Si tenemos MacPorts instalado, instalaremos Git con:

```
$ sudo port install git-core +svn +doc +bash_completion +gitweb
```

No necesitamos añadir todos los extras, pero probablemente queramos incluir +svn en caso de que alguna vez necesitemos usar Git con repositorios Subversion

La segunda alternativa es Homebrew (<http://brew.sh/>). Si ya tenemos instalado Homebrew, instalaremos Git con:

```
$ brew install git
```

Instalando en Windows

Descargamos el archivo exe del instalador desde la página de GitHub, y ejecutamos:

```
http://msysgit.github.com/
```

Una vez instalado, tendremos tanto la versión de línea de comandos (incluido un cliente SSH que nos será útil más adelante) como la interfaz gráfica de usuario estándar.