

GIT, control de versión de aplicaciones

Instalación de Git

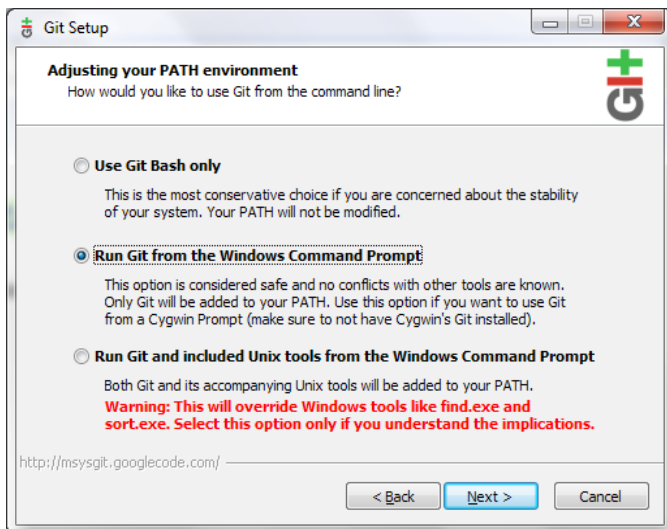
Descargar el instalador de git de

<http://msysgit.googlecode.com/files/Git-1.7.6-preview20110708.exe>

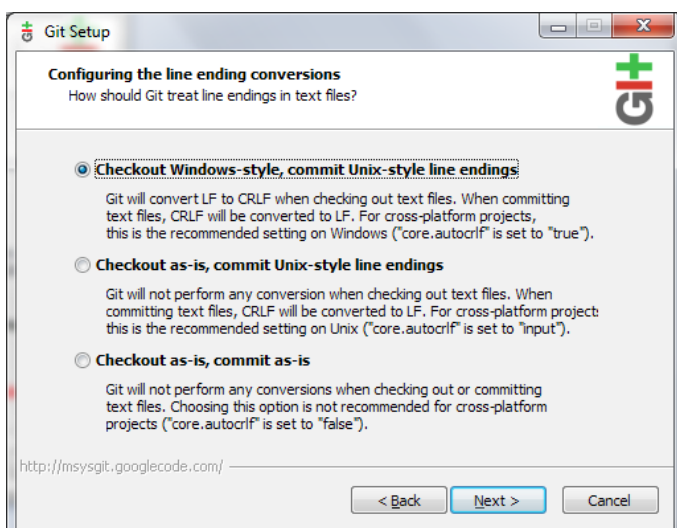
Seguir las instrucciones del instalador



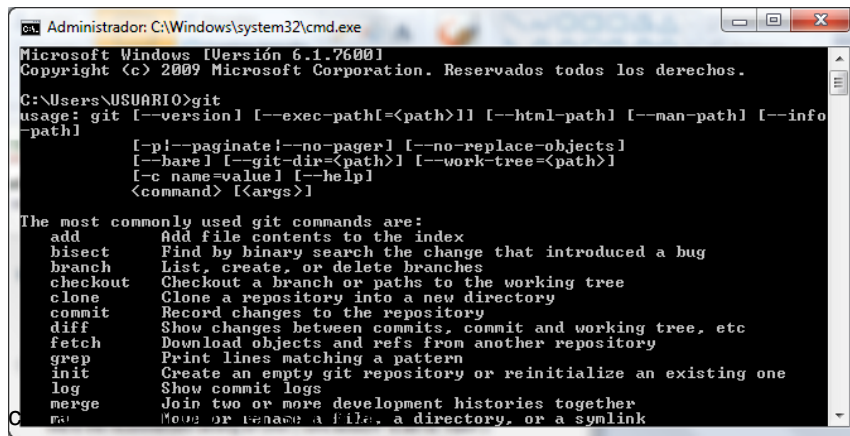
En la siguiente pantalla seleccionar la opción 'Run Git from the Windows Command Prompt'



y en esta otra seleccionar 'Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings'



al finalizar la instalación, abrir el símbolo del sistema y teclear *git*



```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\USUARIO>git
usage: git [--version] [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-
-path]
        [-p|--paginate|--no-pager] [--no-replace-objects]
        [--bare] [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>]
        [-c name=value] [--help]
        <command> [<args>]

The most commonly used git commands are:
add          Add file contents to the index
bisect       Find by binary search the change that introduced a bug
branch       List, create, or delete branches
checkout     Checkout a branch or paths to the working tree
clone        Clone a repository into a new directory
commit       Record changes to the repository
diff         Show changes between commits, commit and working tree, etc
fetch        Download objects and refs from another repository
grep         Print lines matching a pattern
init         Create an empty git repository or reinitialize an existing one
log          Show commit logs
merge        Join two or more development histories together
rm           Remove or rename a file, a directory, or a symlink
```

Configurar el proyecto

Nombre del autor

```
# git config github.user sanvagus
```

```
# git config user.name sanvagus
```

e-Mail del autor

```
# git config user.email gsanchez@sintelti.com.mx
```

Descargar un proyecto

<https://sanvagus@github.com/sanvagus/PracticaGit.git>

Agregar y actualizar archivos a un proyecto

Agregar todos los archivos del directorio del proyecto

```
# git add .
```

Agregar un archivo específico.

```
# git add leeme.txt
```

```
# git commit -m 'Agregando el archivo leeme.txt'
```

Para actualizar los cambios a un archivo

```
# git add leeme.txt
```

```
# git commit -m 'Modificando el archivo leeme.txt'
```

Para actualizar todos los cambios de todos los archivos modificados

```
# git commit -a -m 'Modificando el archivo leeme.txt'
```

Publicar una modificación del proyecto:

```
# git push
```

Actualizar un proyecto

Si necesitamos que nuestro proyecto tenga la última versión que se encuentra en el repositorio remoto.

```
# git pull
```

Utilerías

Mostrar configuraciones de git

```
# git config -l
```

Mostrar el historial de commits

```
# git log
```

Listar archivos del proyecto

```
# git ls-files
```

Eliminar un archivo

```
# git rm leeme.txt
```

```
# git commit -m 'Eliminando leeme.txt'
```

Renombrar un archivo

```
# git mv leeme.txt readme.txt
```

```
# git commit -m 'Cambiando el nombre de leeme.txt a readme.txt'
```