PATRONES GLOB EN GIT

**William Steven Pedraza Suarez 111515**

*Ingeniería de Sistemas, Fundación Universitaria San Martín,*

*Bogotá D.C.*

wp111517@ingenieria.sanmartin.edu.co

**Abstract – Estos documento aplica para los repositorios que quieran llevar control de versiones con GIT, en él se define un punto muy esencial para la administración del repositorio que es marcar cuales archivos no deben ser cargados al repositorio cuando se hace un commit.**

I. INTRODUCCIÓN

Este artículo pretende definir la forma en que se escriben los patrones glob de GIT, luego estos deben ser incluidos en el archivo .gitignore para que al momento de hacer un commit al repositorio, no sean subidos a dicho repositorio, esto se hace para tener únicamente en el repositorio los archivos realmente necesarios.

Por ejemplo un archivo .class de Java, no es necesario que este en el repositorio mientras que los archivos .java si porque con ellos podemos generar los .class.

II DEFINICION

Los patrones glob son expresiones regulares simplificadas que pueden ser usadas por las shells. Un asterisco (\*) reconoce cero o más caracteres; [abc] reconoce cualquier carácter de los especificados entre corchetes (en este caso, a, b, o c); una interrogación (?) reconoce un único carácter; y caracteres entre corchetes separados por un guión ([0-9]) reconoce cualquier carácter entre ellos (en este caso, de 0 a 9).

Los patrones glob en GIT, se usan para definir qué tipos de archivos no se quieren añadir automáticamente al repositorio, suelen ser archivos de compilación, archivos de log etc.

Para controlar esto se debe crear un archivo con extensión **.gitignore** en el cual van todos los patrones de nombres de los que queremos que sean ignorados.

III REGLAS

Las reglas para los patrones que pueden ser incluidos en el archivo .gitignore son:

* Las líneas en blanco, o que comienzan por #, son ignoradas.
* Puedes usar patrones glob estándar.
* Puedes indicar un directorio añadiendo una barra hacia delante (/) al final.
* Puedes negar un patrón añadiendo una exclamación (!) al principio.

IV EJEMPLOS

**\*.class** Este patrón indica que los archivos con cualquier nombre y de extensión .class van a ser ignorados por GIT.

**bg-??.jpg** Ignora los ficheros bg-01.jpg bg-lt.jpg - No ignora los ficheros bg-1.jpg y bg-001.jpg

**\*.[xn]ib** ignora los ficheros con cualquier nombre y de extensión .xib y .nib

**\*.[ao]** ignora los ficheros con cualquier nombre que es representado por \* y de extensión \*.a y \*.o pero no ignora los de extensión .ao

**\*.apk** ignora los ficheros con cualquier nombre y con extensión .apk aplica para android

**\*.jar \*.war** **\*.ear** ignora archivos compilados de java

**\*.com \*.class \*.dll \*.exe \*.o \*.so** ignoraarchivos compilados

**\*.log \*.sql \*.sqlite** ignora archivos generados de log y base de datos

**jboss/server/all/log/\*.log** ignora archivos de log del jboss

**bg-\*.jpg** Ignora todos los ficheros que empiecen por "bg-" y acaben en ".jpg"

**/TODO** solo ignorar el archivo TODO del directorio raíz, no de los subdirectorios

**build/** ignorar todos los archivos dentro del directorio build/

**doc/\*.txt** ignorar el archivo doc/notes.txt, pero no doc/server/arch.txt

**\*\*.py** para ignorar los archivos con extensión .py en todos los directorios

**⋆.{in,py}** el {indica un grupo de subpatrones y la , indica donde cambia el patrón.

**nbproject/private/ build/ nbbuild/ dist/ nbdist/ nbactions.xml nb-configuration.xml** patrones para no importar archivos de configuracion de netbeans

**Thumbs.db ehthumbs.db Desktop.ini $RECYCLE.BIN/** Para ignorer archivos de S.O windows

VI CONCLUSIONES

En conclusión lo que se pretende con definir estos patrones es subir realmente al repositorio los archivos que son importantes y restringir que suban los archivos que se pueden generar a partir de otros o que no nos interesan tener allí para que el repositorio sea más ligero y fácil de controlar.

REFERENCIAS

[1] <http://aprendegit.com/ignorando-ficheros-en-git-parte-iv-mas-patrones/>

[2]<https://github.com/progit/progit/blob/master/es/02-git-basics/01-chapter2.markdown>