



PFC
Manual d'Instal·lació

Projecte Final de Carrera

Autor: Soto Fernández, Pedro

Data: 11/12/2014

Índex

1.ASPECTES GENERALS.....	3
2.ENTORN I REQUERIMENTS.....	4
2.1.Apache	5
2.2.Cygwin.....	7
2.3.Perl.....	12
2.4.TWiki.....	13
3.CONFIGURACIÓ DEL TWIKI.....	18
3.1.Idioma.....	18
3.2.Habilitar la Autenticació d'Usuaris.....	18
3.3.Definir el Primer Usuari Administrator.....	18
3.4.Estadístiques.....	20
3.5.E-mail de Notificació de Canvis.....	23
3.6.SubscribePlugin.....	24
3.7.Fòrum.....	24
3.8.Aplicar Prototip.....	25

1. ASPECTES GENERALS

El present treball recopila les tasques necessàries per a la instal·lació i configuració del Twiki del servei de Suport a Usuaris.

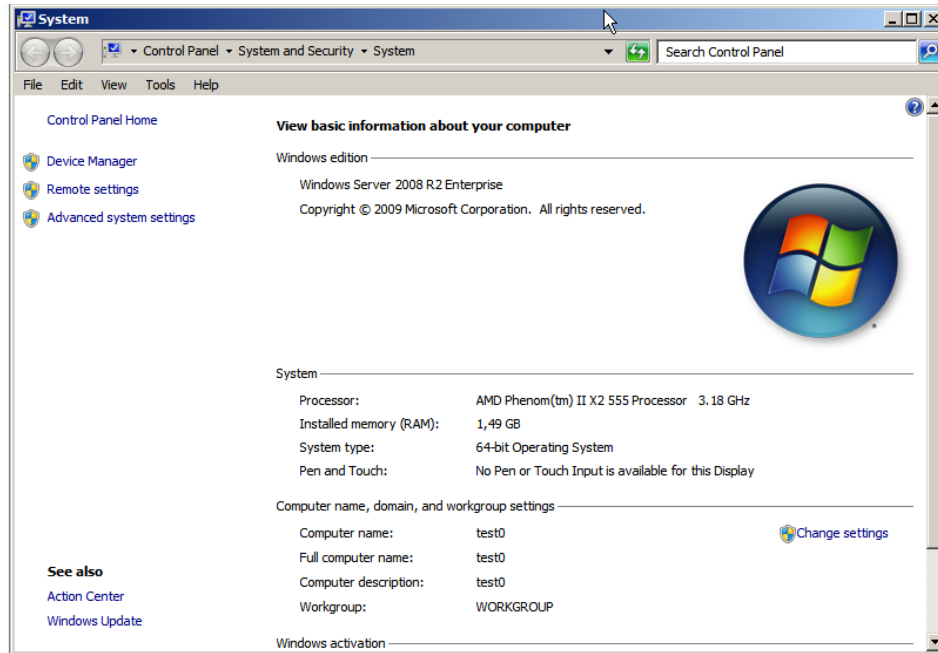
Es divideix en tres blocs fonamentals: la preparació de l'entorn, la instal·lació del TWiki i la seva configuració.

A més, per tal de facilitar la instal·lació es subministra juntament amb aquest document un arxiu comprimit (*PFC_instal.rar*) amb software, plugins i prototip de disseny (tot i que recomanem consultar les fonts per verificar actualitzacions i millores).

2. ENTORN I REQUERIMENTS

L'entorn emprat per a realitzar la instal·lació és un Windows Server 2008 R2 a una Màquina Virtual Oracle VM Virtual Box sobre un Web Server Apache2.

Per a realitzar tota la instal·lació enregistrar-se amb usuari administrator.

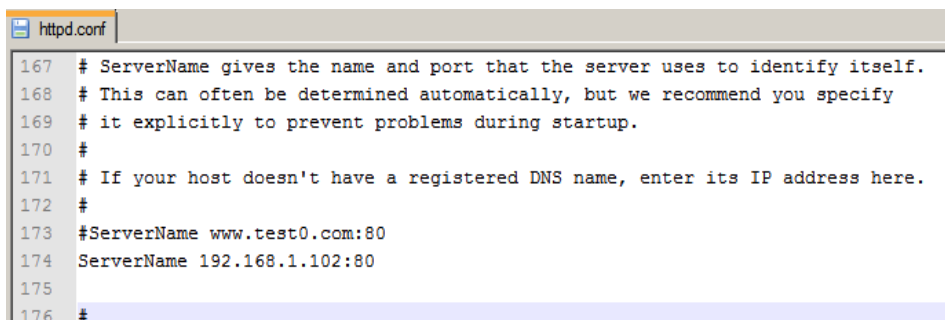


2.1. Apache

NOTA1: Aquestes passes són necessàries en cas de no disposar de Web Service Apache.

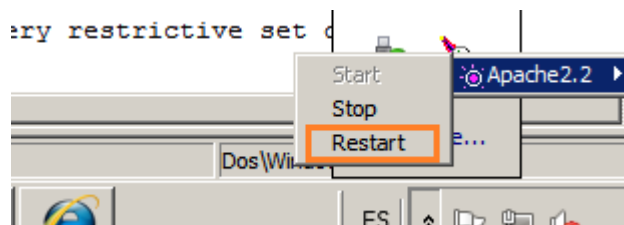
NOTA2: La instal·lació per Apache i Apache2 és exactament igual.

1. Descarregar Web Server **Apache2** ([httpd-2.2.25-win32-x86-openssl-0.9.8y.msi](http://httpd.apache.org/download.cgi)) del Web d'Apache (<http://httpd.apache.org/download.cgi>), o fer servir l'instal·lador proporcionat al paquet d'instal·lació que acompanya la documentació (PFC_instal\21_apache).
2. Fer doble click a l'arxiu .msi.
3. Per tal de facilitar la edició dels arxius de configuració, instal·lar el Web Server a la ruta C:\Apache2
4. En cas de no disposar de servidor DNS (cas de l'entorn de proves) s'ha de definir la adreça del servidor amb el port 80 a l'arxiu de configuració C:\apache2\conf\httpd.conf
5. En cas de disposar de servidor DNS s'ha de validar que a l'arxiu de configuració (C:\apache2\conf\httpd.conf) està definit el nom del servidor i el port 80.

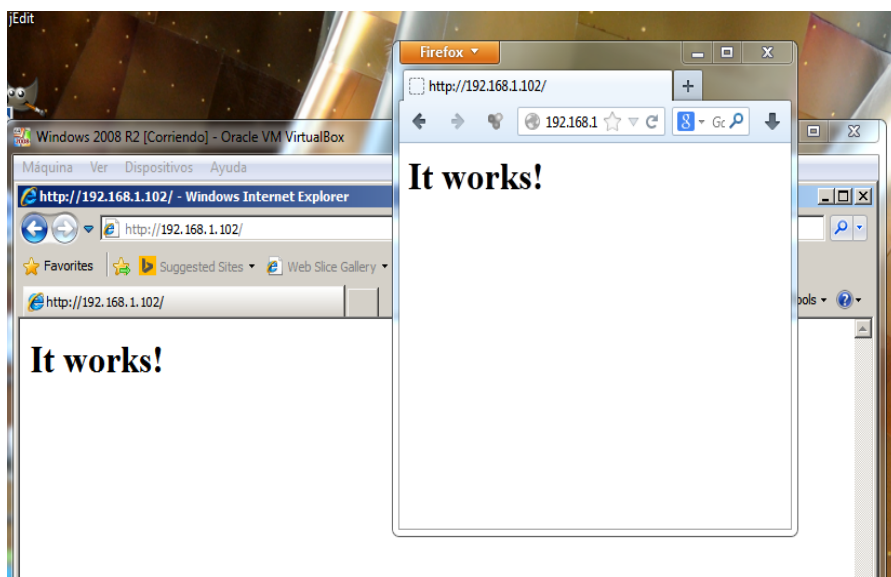


```
167 # ServerName gives the name and port that the server uses to identify itself.
168 # This can often be determined automatically, but we recommend you specify
169 # it explicitly to prevent problems during startup.
170 #
171 # If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address here.
172 #
173 #ServerName www.test0.com:80
174 ServerName 192.168.1.102:80
175
176 #
```

NOTA: En cas de modificar l'arxiu de configuració C:\apache2\conf\httpd.conf és necessari reiniciar el servei d'Apache2 (per exemple des del monitor).



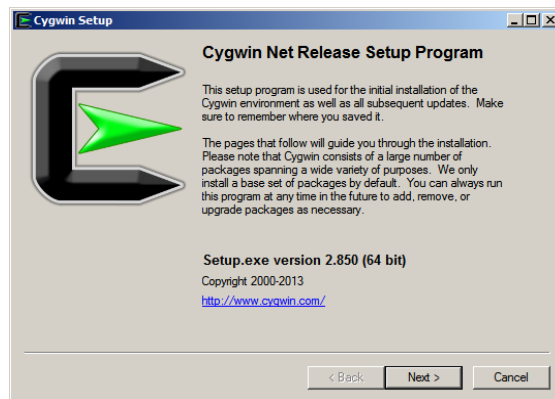
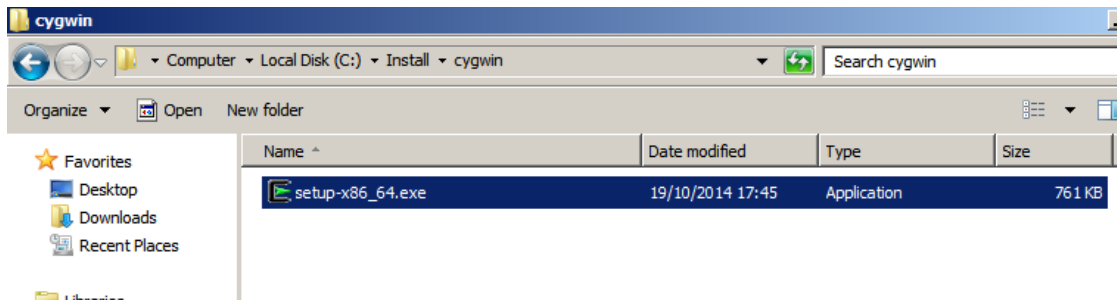
6. Validar que l'accés des del Host és correcte.



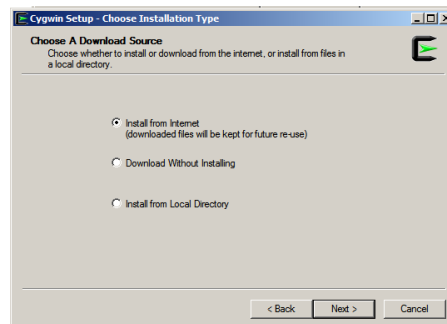
2.2. Cygwin

Donat que la instal·lació de TWiki està orientada a sistemes Unix/Linux, cygwin permetrà simular comandes pròpies d'aquests S.O. a l'entorn Windows.

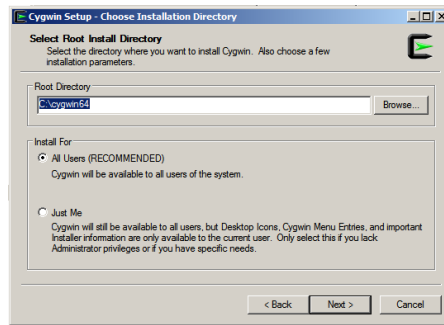
1. Descarregar cygwin, o fer servir el software que es proporciona amb el paquet d'instal·lació (PFC_instal22_cygwin).
2. Executar l'arxiu *setup.exe*; notar que per a la instal·lació de les eines serà necessari connectar a Internet.



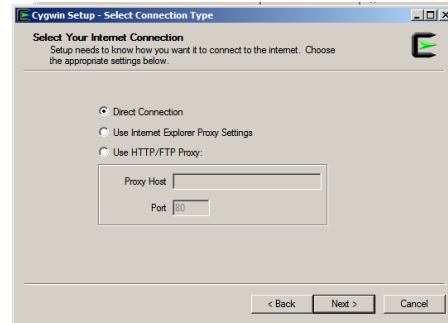
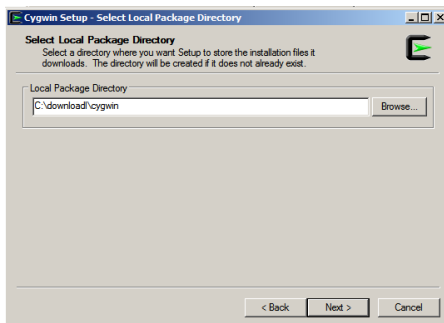
3. Escollir la opció "Install from Internet".



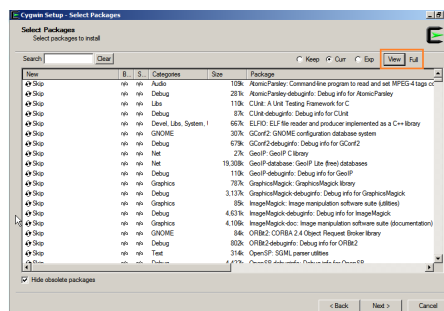
4. A la primera pàgina, acceptar els valors per defecte. Fer una instal·lació per a tots els usuaris.



5. Seleccionar C:\download\cygwin-dist com a directori de descàrrega i valor de proxy adients, així com un *mirror* per a la descarrega.



6. A la vista “Select Packages”, fer *click* esquerre al botó “View” fins que s’obtingui una llista amb text “Full” a la dreta del botó.



7. Deixar el botó-ràdio a la selecció "Curr" (Current) (aquesta columna mostra el que hi ha instal·lat actualment).
8. Seleccionar els *packages* a instal·lar. A la columna “New” ha de constar un nombre de versió.
En cas de mostrar-se el text “Skip” o “Keep”, fer click esquerre a la paraula fins que es mostri el nombre de versió.

El *packages* a instal·lar són:

- *bash*
- *binutils*
- *coreutils*

- *diffutils*
- *gcc*
- *grep*
- *gzip*
- *make*
- *nano* (o *vim*, segons preferències)
- *ncftp*
- *pcre*
- *perl* (5.8.5-3 o superior)
- *rcs* (5.7-3 o superior)
- *tar*
- *unzip*
- *w32api*
- *wget* (opcional)

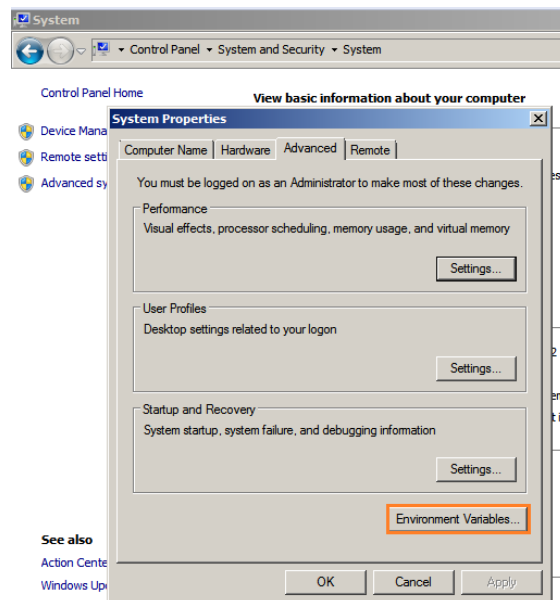
NOTA: NO incloure lynx

9. Pulsar el botó “Next” per iniciar la instal·lació. Notar que l’instal·lador manté una còpia dels arxius descarregats pel que no és necessària una descarrega per reinstal·lar.

10. Deixar que l’instal·lador crei els accessos directes suggerits.

- **Configuració de l’entorn**

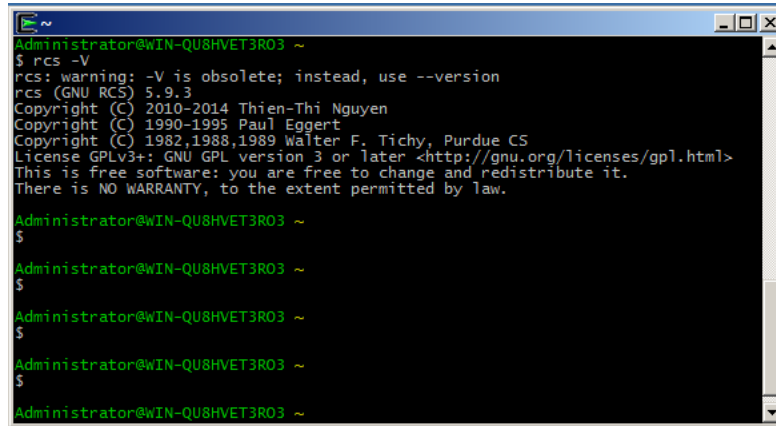
1. Accedir al “Control Panel” de Windows i fer doble *click* a la icona de 'Sistema', seleccionar “Advanced”, fer *click* esquerre a “Environment Variables...”.



2. A les variables d'usuari prémer el botó “New”.
3. Crear la variable *HOME* amb valor *C:\cygwin64\home\administrator*
4. Prémer “OK”.
5. Crear el directori *C:\cygwin64\home\administrator*

- **Provar CYGWIN**

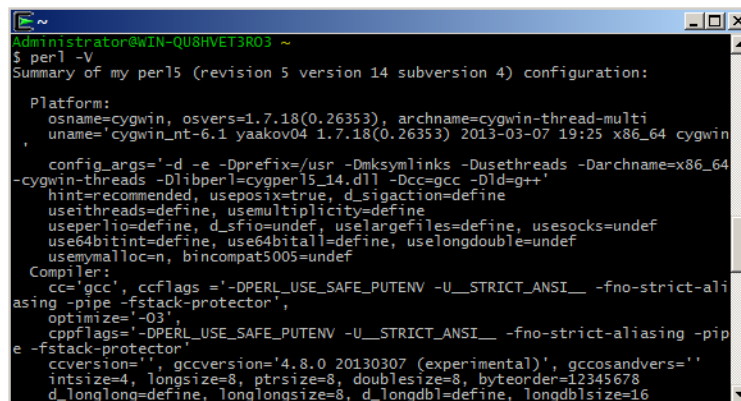
1. Executar amb l'accés creat a l'escriptori.
2. Per mostrar la versió d'RCS, escriure la comanda
rcs -V



```
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 ~
$ rcs -V
rscs: warning: -V is obsolete; instead, use --version
rscs (GNU RCS) 5.9.3
Copyright (C) 2010-2014 Thien-Thi Nguyen
Copyright (C) 1990-1995 Paul Eggert
Copyright (C) 1982,1988,1989 Walter F. Tichy, Purdue CS
License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <http://gnu.org/licenses/gpl.html>
This is free software; you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

Administrator@WIN-QU8HVET3R03 ~
$
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 ~
$
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 ~
$
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 ~
$
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 ~
$
```

3. Per mostrar la versió de Perl, escriure la comanda
perl -v



```
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 ~
$ perl -v
Summary of my perl5 (revision 5 version 14 subversion 4) configuration:

Platform:
  osname=cygwin, osvers=1.7.18(0.26353), archname=cygwin-thread-multi
  uname='cygwin_nt-6.1 yaakov04 1.7.18(0.26353) 2013-03-07 19:25 x86_64 cygwin'
  config_args='-d -e -Dprefix=/usr -Dmkshlinks -Dusetthreads -Darchname=x86_64
-cygwin-threads -Dlibperl=cygperl5_14.dll -Dcc=gcc -Dld=g++'
  hint=recommended, useposix=true, d_sigaction=define
  useithreads=define, usemultiplicity=define
  useperlio=define, d_sfio=undef,uselargefiles=define, usesocks=undef
  use64bitint=define, use64bitall=define, uselongdouble=undef
  usemymalloc=n, bincompat5005=undef
Compiler:
  cc='gcc', ccflags='-DPERL_USE_SAFE_PUTENV -U__STRICT_ANSI__ -fno-strict-aliasing -pipe -fstack-protector',
  optimize='-O3',
  cppflags='-DPERL_USE_SAFE_PUTENV -U__STRICT_ANSI__ -fno-strict-aliasing -pipe -fstack-protector'
  ccversion='', gccversion='4.8.0 20130307 (experimental)', gccosandvers=''
  intsize=4, longsize=8, ptrsize=8, doublesize=8, byteorder=12345678
  d_longlong=define, longlongsize=8, d_longdbl=define, longdblsize=16
```

- **Configurar el mode binary.**

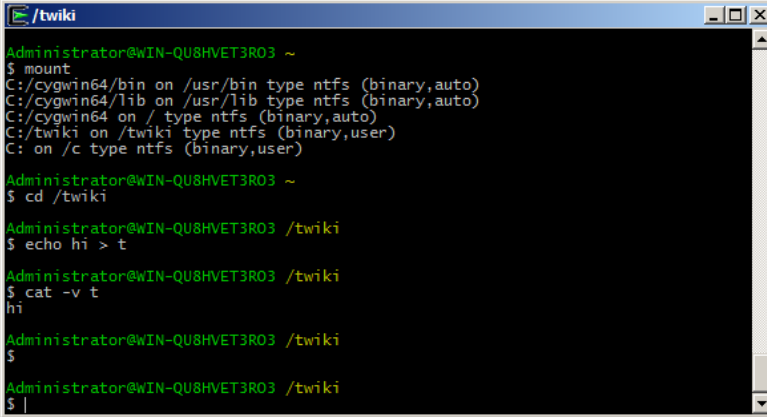
1. Arrencar CYGWIN amb la icona creada a l'escriptori i escriure les comandes

```
$ mkdir /twiki /c c:/twiki
$ mount c:/twiki /twiki
$ mount c:/ /c
$ mount -c /cygdrive
$ mount
```

Totes les línies de l'*output* han de mostrar el text "(binmode)".
En cas contrari, desinstal·lar i tornar a instal·lar CYGWIN.

2. Escriure les comandes següents:

```
cd /twiki  
echo hi >t  
cat -v t
```



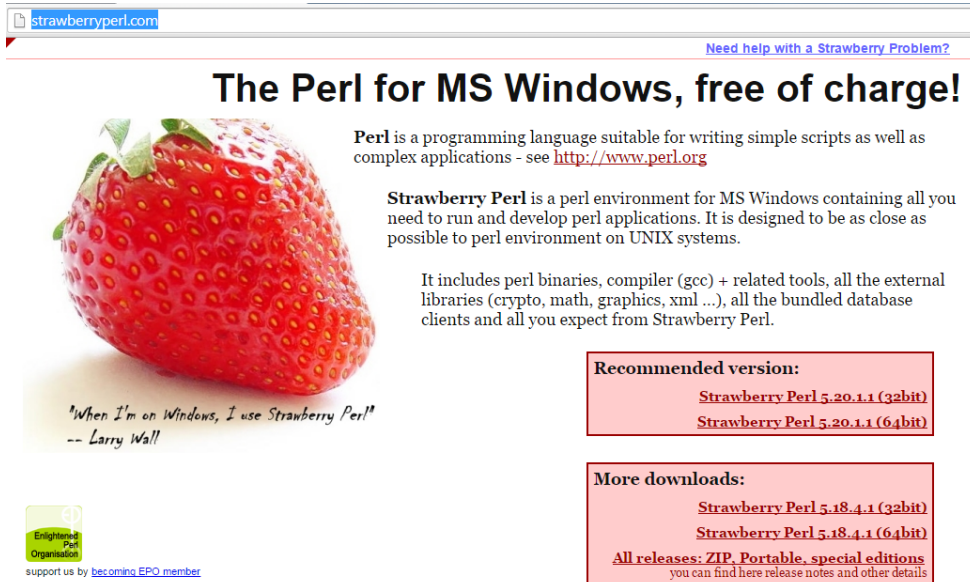
```
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 ~  
$ mount  
C:/cygwin64/bin on /usr/bin type ntfs (binary,auto)  
C:/cygwin64/lib on /usr/lib type ntfs (binary,auto)  
C:/cygwin64 on / type ntfs (binary,auto)  
C:/twiki on /twiki type ntfs (binary,user)  
C: on /c type ntfs (binary,user)  
  
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 ~  
$ cd /twiki  
  
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 /twiki  
$ echo hi > t  
  
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 /twiki  
$ cat -v t  
hi  
  
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 /twiki  
$  
  
Administrator@WIN-QU8HVET3R03 /twiki  
$ |
```

Si es mostren missatges d'error la comanda *mount* no ha anat bé, revisar.

Si es mostra com a sortida “hi^M” el directori “/twiki” no està en mode binari; és necessari netejar amb la comanda “*rm t*” i revisar.

2.3. Perl

- Descarregar la versió gratuïta *Strawberry Perl 5.12.3.0 64bit* (<http://strawberryperl.com/>), o fer servir el software que es proporciona amb el paquet d'instal·lació (PFC_instal\23_perl).



strawberryperl.com

[Need help with a Strawberry Problem?](#)


The Perl for MS Windows, free of charge!

Perl is a programming language suitable for writing simple scripts as well as complex applications - see <http://www.perl.org>

Strawberry Perl is a perl environment for MS Windows containing all you need to run and develop perl applications. It is designed to be as close as possible to perl environment on UNIX systems.

It includes perl binaries, compiler (gcc) + related tools, all the external libraries (crypto, math, graphics, xml ...), all the bundled database clients and all you expect from Strawberry Perl.

"When I'm on Windows, I use Strawberry Perl!"
-- Larry Wall


support us by [becoming EPO member](#)

Recommended version:

- [Strawberry Perl 5.20.1.1 \(32bit\)](#)
- [Strawberry Perl 5.20.1.1 \(64bit\)](#)

More downloads:

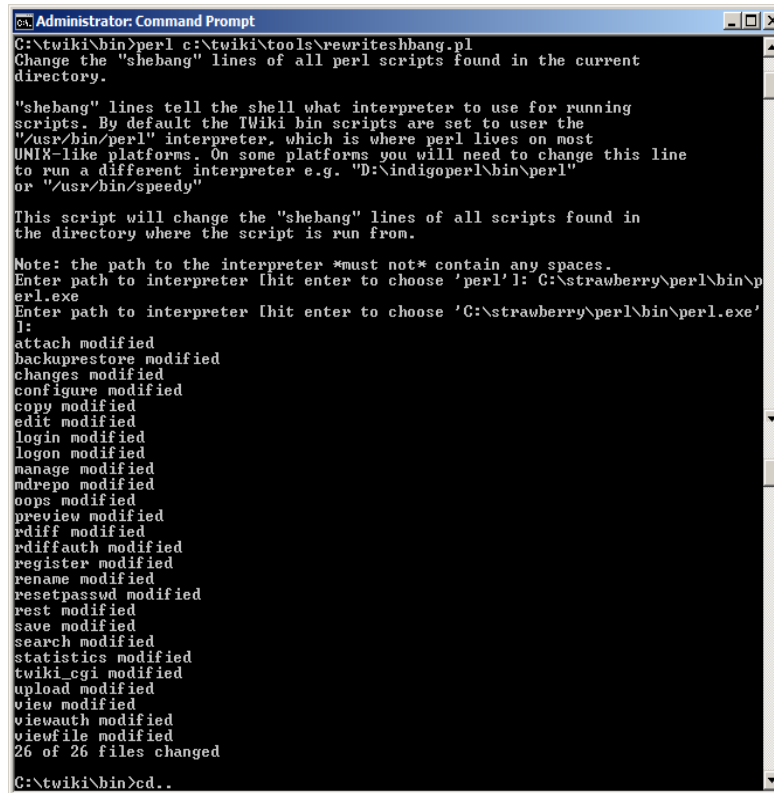
- [Strawberry Perl 5.18.4.1 \(32bit\)](#)
- [Strawberry Perl 5.18.4.1 \(64bit\)](#)

All releases: ZIP, Portable, special editions
you can find here [release notes](#) and other details

- Instal·lar a la carpeta *C:/strawberry* amb les opcions per defecte.

2.4. TWiki

- Descarregar el paquet *TWiki-6.0.1.zip* del lloc oficial (<http://twiki.org/cgi-bin/view/Codev/DownloadTWiki>), o fer servir el paquet que acompanya la documentació (PFC_instal\24_twiki).
- Descomprimir al servidor, a la ruta *c:\twiki*
- Assegurar-se de tenir permisos d'escriptura sobre tot el contingut de la carpeta.
- Assegurar-se que la carpeta i el seu contingut no estigui marcat com a únicament lectura.
- Reanomenar l' arxiu
C:\twiki\bin\LocalLib.cfg.txt
com a
C:\twiki\bin\LocalLib.cfg
- Editar l'arxiu *LocalLib.cfg*.
Substituir línia
\$twikiLibPath = "/absolute/path/to/your/lib";
per
\$twikiLibPath = "C:/twiki/lib";
- Copiar/Moure l'arxiu *LocalLib.cfg* a
C:\twiki\lib
- Obrir una finestra de línia de comandes (*cmd.exe*) i anar a
C:\twiki\bin
- Executar la comanda
perl ..\tools\rewritesbanf.pl
- Especificar
C:\strawberry\perl\bin\perl.exe



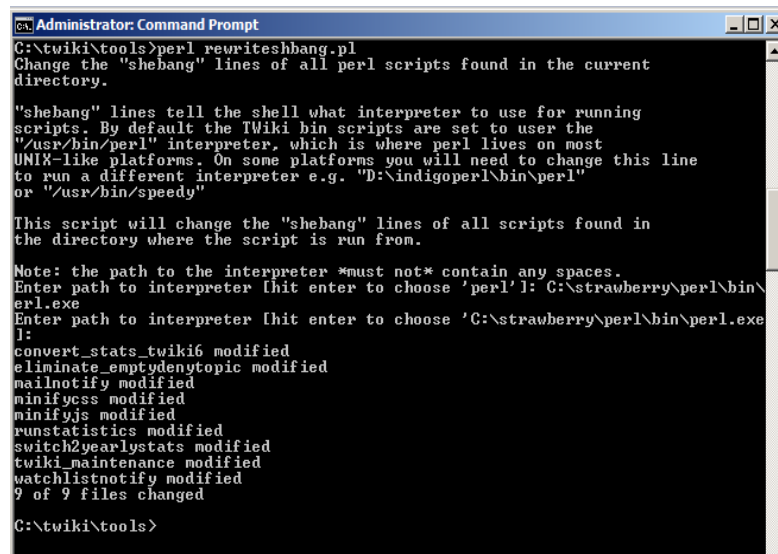
```
Administrator: Command Prompt
C:\twiki\bin>perl c:\twiki\tools\rewriteshbang.pl
Change the "shebang" lines of all perl scripts found in the current
directory.

"shebang" lines tell the shell what interpreter to use for running
scripts. By default the TWiki bin scripts are set to use the
"/usr/bin/perl" interpreter, which is where perl lives on most
UNIX-like platforms. On some platforms you will need to change this line
to run a different interpreter e.g. "D:\indigoperl\bin\perl"
or "/usr/bin/speedy"

This script will change the "shebang" lines of all scripts found in
the directory where the script is run from.

Note: the path to the interpreter *must not* contain any spaces.
Enter path to interpreter [hit enter to choose 'perl']: C:\strawberry\perl\bin\p
erl.exe
Enter path to interpreter [hit enter to choose 'C:\strawberry\perl\bin\perl.exe'
]:
attach modified
backuprestore modified
changes modified
configure modified
copy modified
edit modified
login modified
logon modified
manage modified
mdrepo modified
oops modified
preview modified
rdiff modified
rdiffauth modified
register modified
rename modified
resetpasswd modified
rest modified
save modified
search modified
statistics modified
twiki.cgi modified
upload modified
view modified
viewauth modified
viewfile modified
26 of 26 files changed
C:\twiki\bin>cd..
```

- Anar a la ruta
C:\twiki\tools
- Executar la comanda
perl rewritesbang.pl
- Especificar
C:\strawberry\perl\bin\perl.exe



```
Administrator: Command Prompt
C:\twiki\tools>perl rewritesbang.pl
Change the "shebang" lines of all perl scripts found in the current
directory.

"shebang" lines tell the shell what interpreter to use for running
scripts. By default the TWiki bin scripts are set to use the
"/usr/bin/perl" interpreter, which is where perl lives on most
UNIX-like platforms. On some platforms you will need to change this line
to run a different interpreter e.g. "D:\indigoperl\bin\perl"
or "/usr/bin/speedy"

This script will change the "shebang" lines of all scripts found in
the directory where the script is run from.

Note: the path to the interpreter *must not* contain any spaces.
Enter path to interpreter [hit enter to choose 'perl']: C:\strawberry\perl\bin\p
erl.exe
Enter path to interpreter [hit enter to choose 'C:\strawberry\perl\bin\perl.exe'
]:
convert_stats_twiki6 modified
eliminate_emptydenytopic modified
mailnotify modified
minifycss modified
minifyjs modified
runstatistics modified
switch2yearlystats modified
twiki_maintenance modified
watchlistnotify modified
9 of 9 files changed
C:\twiki\tools>
```

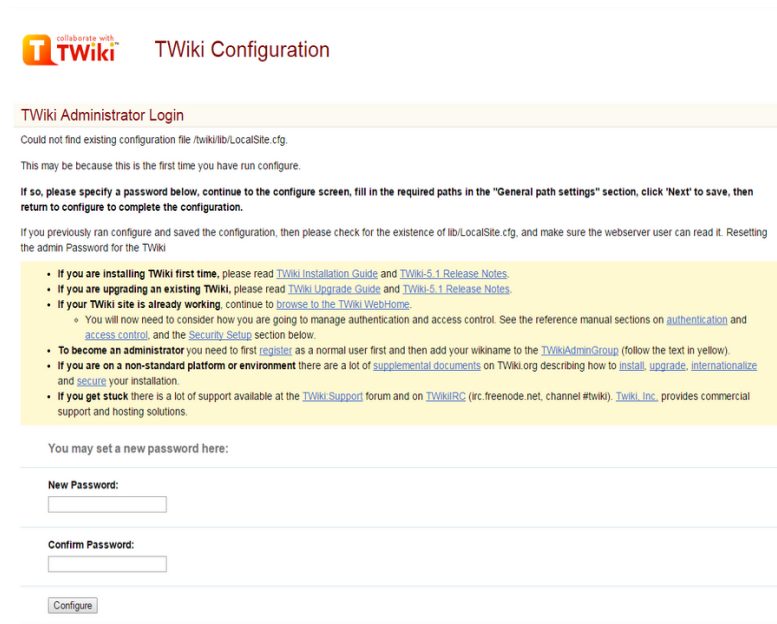
- **Configurar Apache.**

- Visitar el web TWiki.org i accedir al Tòpic
“Twiki:TWiki.ApacheConfigGenerator”

(<http://twiki.org/cgi-bin/view/TWiki/ApacheConfigGenerator?dir=c%3A%2Fwww%2Ftwiki&allowconf=&requireconf=&loginmanager=None&phpinstalled=None&errordocument=TWikiRegistration&twikiversion=4.2.X>)

- Emplenar el formulari i prémer el botó “Update config file”

- Crear un arxiu *twiki.conf* a partir del resultat del formulari que es pot trobar al mateix Tòpic.
- Copiar l'arxiu a la ruta
`C:\Apache2\conf`
- Editar l'arxiu
`C:\Apache2\conf\httpd.conf`
- Incloure al final de l'arxiu la línia
`Include conf/twiki.conf`
- Reiniciar el servidor Apache.
- Des del navegador d'Internet, accedir a la direcció
<http://192.168.1.102/do/configure>



collaborate with
TWiki TWiki Configuration

TWiki Administrator Login

Could not find existing configuration file /twiki/lib/LocalSite.cfg.

This may be because this is the first time you have run configure.

If so, please specify a password below, continue to the configure screen, fill in the required paths in the "General path settings" section, click 'Next' to save, then return to configure to complete the configuration.

If you previously ran configure and saved the configuration, then please check for the existence of lib/LocalSite.cfg, and make sure the webserver user can read it. Resetting the admin Password for the TWiki

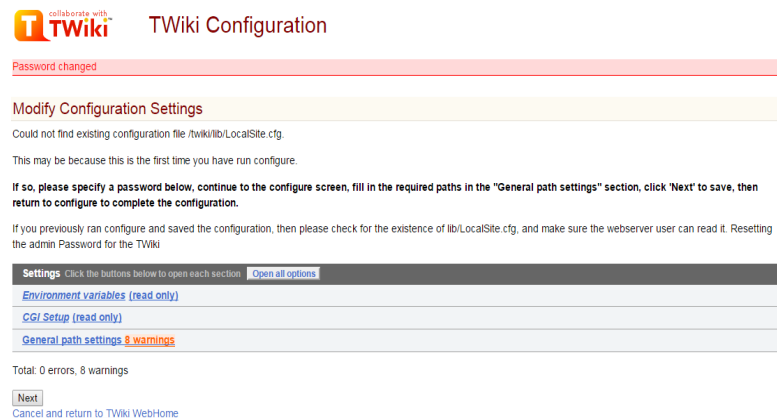
- If you are installing TWiki first time, please read [TWiki Installation Guide](#) and [TWiki-5.1 Release Notes](#).
- If you are upgrading an existing TWiki, please read [TWiki Upgrade Guide](#) and [TWiki-5.1 Release Notes](#).
- If your TWiki site is already working, continue to [browse to the TWiki WebHome](#).
 - You will now need to consider how you are going to manage authentication and access control. See the reference manual sections on [authentication](#) and [access control](#), and the [Security Setup](#) section below.
- To become an administrator you need to first [register](#) as a normal user first and then add your wikiname to the [TWikiAdminGroup](#) (follow the text in yellow).
- If you are on a non-standard platform or environment there are a lot of [supplemental documents](#) on TWiki.org describing how to [install](#), [upgrade](#), [internationalize](#) and [secure](#) your installation.
- If you get stuck there is a lot of support available at the [TWiki Support](#) forum and on [TWikiIRC](#) (irc.freenode.net, channel #twiki). [Twiki, Inc.](#) provides commercial support and hosting solutions.

You may set a new password here:

New Password:

Confirm Password:

- Definir un password per accedir a les opcions de configuració del TWiki.
- S'observen 8 warnings a la secció "General Path settings".



collaborate with
TWiki TWiki Configuration

Password changed

Modify Configuration Settings

Could not find existing configuration file /twiki/lib/LocalSite.cfg.

This may be because this is the first time you have run configure.

If so, please specify a password below, continue to the configure screen, fill in the required paths in the "General path settings" section, click 'Next' to save, then return to configure to complete the configuration.

If you previously ran configure and saved the configuration, then please check for the existence of lib/LocalSite.cfg, and make sure the webserver user can read it. Resetting the admin Password for the TWiki

Settings Click the buttons below to open each section.

[Environment variables \(read only\)](#)

[CGI Setup \(read only\)](#)

[General path settings 8 warnings](#)

Total: 0 errors, 8 warnings

[Cancel and return to TWiki WebHome](#)

- Obrir la secció "General Path Settings".
- Substituir totes les rutes que continguin el símbol *backslash* (\) pel símbol *slash* propi de rutes Linux (/)
- Prémer el botó "Next".
- Entrar un nou *password* i prémer "Change Password and Save".
- Fer *click* esquerre a l'enllaç "Return to configuration".
- Es mostren 29 errors en la secció "Store Settings" i 3 *warnings* a la secció "Mail and Proxies".

Use this page to set the configuration options for TWiki. Fill in the settings, and then press 'Next'.

- If your TWiki site is already working, continue to [browse to the TWiki WebHome](#).
 - You will now need to consider how you are going to manage authentication and access control. See the reference manual sections on [authentication](#) and [access control](#), and the [Security Setup](#) section below.
- To become an administrator you need to first [register](#) as a normal user first and then add your wikipage to the [TWikiAdminGroup](#) (follow the text in yellow).
- If you are on a non-standard platform or environment there are a lot of [supplemental documents](#) on TWiki.org describing how to [install](#), [upgrade](#), [internationalize](#) and [secure](#) your installation.
- If you get stuck there is a lot of support available at the [TWiki Support](#) forum and on [TWikiIRC](#) (irc.freenode.net, channel #twiki).

Explanation of colors and symbols:

- Settings marked **like this** are required (they must have a value).
- Any **errors** in your configuration will be highlighted.
- **Warnings** are non-fatal, but are often a good indicator that something that is wrong.
- The little **!** after an entry means that the current value is **not** the same as the default value. If you hover the cursor over the **!**, a popup will show you what the default value is.
- **EXPERT** means a setting is for expert use only. You should not fiddle with it unless you know what you are doing, or at least have read all the documentation. EXPERT options are hidden unless you click the [Yes, I've read all the documentation](#) button.

Settings Click the buttons below to open each section [Open all options](#)

Environment variables (read only)
CGI Setup (read only)
General path settings
Security setup
Anti-spam measures
Log files
Localisation
Store settings 29 errors
Mail and Proxies 3 warnings
Miscellaneous settings
Large Site Settings
Plugins
Extensions

Total: 29 errors, 3 warnings

[Next](#)
[Cancel and return to TWiki WebHome](#)

- Prémer el botó “Yes, I’ve read all the documentation”.
- Anar a la secció “Security Setup” i assignar valor $\{LoginManager\} = none$.
- Anar a la secció “Store Settings” i assignar valor $\{StoreImpl\} = RcsLite$
- Anar a la secció “Mail and Proxies” i assignar valor $\{WebMasterEmail\} = psoto@uoc.edu$ (o qualsevol altre valor adient)
- Anar a la secció “Store Settings” i assignar valor $\{RCS\}\{SearchAlgorithm\} = TWiki::Store::SearchAlgorithm::PurePearl$
- Prémer el botó “Next”, introduir *password* i guardar el canvis.
- Fer *click* esquerre a l'enllaç “Go to the TWiki front page”.

3. CONFIGURACIÓ DEL TWIKI

3.1. Idioma

TWIKI ofereix compatibilitat amb idioma castellà, tot i així, validem que estigui present a la versió que hem instal·lat.

Accedim a la configuració del Twiki (<http://192.168.1.102/do/configure>) i comprovem a la secció “Localisation” que així és

Localisation

Configuration items in this section control two things: recognition of national (non-ascii) characters and the system locale used by TWiki, which influences how programs TWiki and external programs called by it behave regarding internationalization.

Note: for user interface internationalization, the only settings that matter are (UserInterfaceInternationalisation), which enables user interface internationalisation, and (Site)(Charset), which controls which charset TWiki will use for storing topics and displaying content for the users. As soon as (UserInterfaceInternationalisation) is set and the required (Locales::makeText::loadLoc and EncodeMapUTF8 Perl modules) are installed (see the CGI Setup section above), the multi-language user interface will just work.

Enable user interface internationalisation, i.e. presenting the user interface in the users own language.

Under (UserInterfaceInternationalisation), check every language that you want your site to support. This setting is only used when (UserInterfaceInternationalisation) is enabled. If you disable all languages, internationalisation will also be disabled, even if (UserInterfaceInternationalisation) is enabled: internationalisation support for no languages doesn't make any sense.

Allowing all languages is the best for really international sites. But for best performance you should enable only the languages you really need. English is the default language, and is always enabled.

(LocalesDir) is used to find the languages supported in your installation, so if the list below is empty, it's probably because (LocalesDir) is pointing to the wrong place.

(UserInterfaceInternationalisation)

Languages

{Languages}{bg}(Enabled)	<input checked="" type="checkbox"/>
{Languages}{cs}(Enabled)	<input checked="" type="checkbox"/>
{Languages}{da}(Enabled)	<input checked="" type="checkbox"/>
{Languages}{de}(Enabled)	<input checked="" type="checkbox"/>
{Languages}{es}(Enabled)	<input checked="" type="checkbox"/>
{Languages}{fi}(Enabled)	<input type="checkbox"/>

3.2. Habilitar la Autenticació d'Usuaris.

- Accedir a la configuració del Twiki (<http://192.168.1.102/do/configure>)
- A la secció “Security Settings” assignar valors
 $\{LoginManager\} = TWiki::LoginManager::TemplateLogin$
 $\{PasswordManager\} = TWiki::Users::HtPasswdUser$
- Guardar el canvis.

3.3. Definir el Primer Usuari Administrator

- Navegar fins el Tòpic “Main.TWikiAdminGroup”
- Dintre de la secció “How to add the first administrator”, fer *click* esquerre a l'enllaç “internal admin login”.
- Utilitzar el nom d'usuari suggerit i el *password* de la configuració del Twiki.

Please enter the TWiki admin password

► **Username**
 [Help](#)
Enter the TWiki Administrator user or login as set in [configure](#)

► **Password**

Logon

If you have any questions, please contact psotof@uoc.edu

- Editar el Tòpic.
Inserir els WikiNames dels usuaris administradors al camp de text del grup d'Administradors del *TWiki GROUP* (ie, PedroSoto).

[Save new settings](#) [Cancel](#)

- Member list (comma-separated list):
 - **Set GROUP =**
- Persons/group who can change the list:
 - **Set ALLOWTOPICCHANGE =**


Both settings accept a comma-space delimited list of users and groups in [WikiWord](#) format. Groups can be nested.

How to login as TWikiAdminUser

- Login as the internal TWiki administrator:
 - [Internal admin login](#) (use the username suggested and the password set in configure).
- Logout from Administrator:
 - [Logout](#)

NOTE: If you lock yourself out of TWikiAdminGroup during setup activities or have forgotten the configure password, you can unset the configu

- Guardar els canvis.

 collaborate with **TWiki**
TWiki.org

Tags: [create new tag](#) [view all tags](#)

TWiki Groups » **TWiki Administrator Group**

This is a super user group that has access to all content, regardless of [access control](#). This group has also access to the

Edit Group Settings

- Member list (comma-separated list):
 - Set GROUP = [PedroSoto](#)
- Persons/group who can change the list:
 - Set ALLOWTOPICCHANGE = [TWikiAdminGroup](#)

Both settings accept a comma-space delimited list of users and groups in [WikiWord](#) format. Groups can be nested.

- Fer *logout* del TWikiAdminUser intern.
- Verificar que els nous membres apareixen al llistat de grups del Tòpic TWikiGroups.


Tags: [create new tag](#) [view all tags](#)


TWiki Groups

Use these groups to define fine grained [access control](#) in TWiki:

Group	Members
TWikiBaseGroup	TWikiAdminUser , TWikiGuest , UnknownUser , TWikiContributor , TWikiRegistrationAgent
AllAuthUsersGroup	All authenticated users.
AllUsersGroup	All users including unauthenticated users.
NobodyGroup	
TWikiAdminGroup	TWikiAdminUser , PedroSoto

New Group:

 A group topic name must be a [WikiWord](#) and **must** end in `...group`.

 New topics are based on [TWikiGroupTemplate](#)

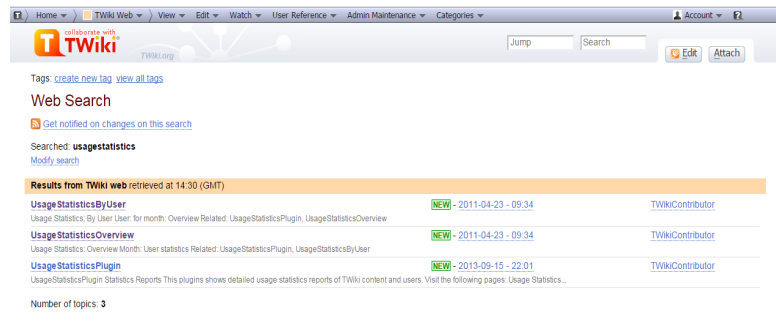
3.4. Estadístiques

- Descarregar el plugin de la pàgina oficial del TWiki (<http://twiki.org/cgi-bin/view/Plugins/UsageStatisticsPlugin>), o fer servir l'arxiu del paquet que acompanya la documentació (PFC_instal\34_estadistiques).
- Descomprimir el contingut al directori del TWiki (al servidor `C:\twiki`)
Contingut:
 - `data/TWiki/UsageStatisticsPlugin.txt`
 - `data/TWiki/UsageStatisticsOverview.txt`
 - `data/TWiki/UsageStatisticsByUser.txt`
 - `lib/TWiki/Plugins/UsageStatisticsPlugin.pm`
 - `lib/TWiki/Plugins/UsageStatisticsPlugin/Core.pm`
 - `pub/TWiki/Plugins/UsageStatisticsPlugin/*.png`
- Assignar la propietat dels arxius extrets a l'usuari del *webserver*.
- Accedir a la configuració del TWiki (<http://192.168.1.102/do/configure>) i habilitar el *plugin* a la secció "Plugins".

{Plugins}{RenderListPlugin}{Enabled}	<input type="checkbox"/>
{Plugins}{SetGetPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{Slide ShowPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{SmiliesPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{SpreadSheetPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{TablePlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{TagMePlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{TinyMCEPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{TWikiNetSkinPlugin}{Enabled}	<input type="checkbox"/>
{Plugins}{TwistyPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{UsageStatisticsPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{WatchlistPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{WysiwygPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>

Plugins evaluation order. If set to a comma-separated list of plugin names, will change the execution of
 The default execution order is alphabetical on plugin name.

- Accedir als Tòpics “UsageStatisticsOverview” i “UsageStatisticsByUser” per validar que la instal·lació és correcta.



UsageStatisticsOverview

Usage Statistics: Overview

Month: 2014-11 Show statistics User statistics

Statistics Summary

Number of webs:	4
Number of topics:	670
Number of attachments:	0
Number of users:	9

Activity in 2014-11

Number of topic views:	45034541
Number of topic updates:	12
Number of file uploads:	0

The summary shows statistics of today, not of the selected month.

Web Statistics in 2014-11

Web	Topic views	Topic saves	File uploads	Most popular and, ..., least popular topic views
Main	47	9	0	Main: 24, TWikiAdminGroup: 9, TWikiPreferences: 3, UserList: 3, PedroScWebPreferences: 1
Sandbox	7	3	0	Sandbox: 5, WebSearch: 1, TestTopic000: 1
TWiki	44	0	0	WebHome: 14, TWikiRegistration: 7, WebStatistics: 3, WelcomeGuest: 2, UsageStatisticsByUser: 1, UsageStatisticsOverview: 1, TWikiSite: 1, SiteMTWikiVariablesSearch: 1, AdministrationVariables: 1, ManagingUsers: 1, V
Trash	45034443	0	0	

User Statistics in 2014-11

User	Details	Topic views	Topic saves	File uploads	Topic contributions
PedroSoto	<input checked="" type="checkbox"/>	41	1	0	TestTopic000
TWikiAdminUser	<input checked="" type="checkbox"/>	4	5	0	TWikiAdminGroup, TWikiUsers
TWikiContributor	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	
TWikiGuest	<input checked="" type="checkbox"/>	45	2	0	TestTopic000
TWikiRegistrationAgent	<input checked="" type="checkbox"/>	0	4	0	PedroSoto, TestSecond, TestThird, UserTest
TestSecond	<input checked="" type="checkbox"/>	11	0	0	
TestThird	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	
UnknownUser	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	
UserTest	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	

Related: UsageStatisticsPlugin, UsageStatisticsOverview

UsageStatisticsByUser

Tags: [create new tag](#) [view all tags](#)

Usage Statistics: By User

User: for month: 2014-11 Show statistics Overview

NOTE: user

Related: [UsageStatisticsPlugin](#), [UsageStatisticsOverview](#)

[Edit](#) | [Attach](#) | [Watch](#) | [Print version](#) | [History](#) | [Backlinks](#) | [Raw View](#) | [Raw edit](#) | [More topic](#)

Topic revision: r0 - 2011-04-23 - [TWikiContributor](#)

Usage Statistics: By User

User: for month:

Activity by PedroSoto in 2014-11

Number of topic views:	42
Number of topic updates:	1
Number of file uploads:	0

Contributions by PedroSoto in 2014-11

Web.Topic	Updates
Sandbox web:	
TestTopic000	1

3.5. E-mail de Notificació de Canvis

Al paquet per defecte ja està instal·lada la llibreria “MailNotify” que s’encarrega d’enviar els correus de notificació. L’*script* que realitza la tasca principal, però, s’ha de cridar des d’un *scheduler* de tasques (com *CRON*, o *nnCRONLite* en el nostre cas).

- Accedir a la configuració del TWiki (<http://192.168.1.102/do/configure>)
- A la secció “Mail and Proxies” assignar valors

```
{MailProgram} = C:\strawberry\perl\lib\mail\sendmail -t -oi -oeg
{SMTP}{MAILHOST} = localhost
```
- Guardar el canvis.

Al servidor del TWiki, crear un arxiu *.BAT* que executarà l’*script* “MailNotify”:

- Crear l’arxiu

```
C:\twiki\Cron News.bat
```

amb contingut

```
cd C:/twiki/bin
perl -I ./ "C:/twiki/tools/mailnotify"
```
- Descarregar i instal·lar *nnCRONLite* del web oficial (<http://www.nncron.ru/>), o fer servir l’instal·lador del paquet que acompanya la documentació (PFC_instal35_notificacio-cron).
- Configurar el servei *CRON* per a que executi l’*script* de “MailNotify”:
 - Editar l’arxiu

```
C:\Program Files (x86)\cron\crontab
```

afegint la línia

```
***** "c:/twiki/Cron News.bat"
```
 - Reiniciar el servei *cron*

3.6. SubscribePlugin

Per tal de facilitar la subscripció a canvis del TWiki instal·lem el plugin del link de subscripció.

- Descarregar el plugin del web oficial TWiki.org (<http://twiki.org/cgi-bin/view/Plugins/SubscribePlugin>), o fer servir l'arxiu del paquet que acompanya la documentació (PFC_instal\36_subscribe).
- Descomprimir el *zip* al servidor dintre de la ruta
c:\twiki
- Assignar propietat dels directoris i arxius a l'usuari del *webserver*.
- Accedir a la configuració del TWiki (<http://192.168.1.102/do/configure>) i habilitar el *plugin* a la secció "Plugins".

{Plugins}{SetGetPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{Slide ShowPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{SmiliesPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{Spread SheetPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{SubscribePlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{TablePlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{TagMePlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{TinyMCEPlugin}{Enabled}	<input checked="" type="checkbox"/>
{Plugins}{TWikiNetSkinPlugin}{Enabled}	<input type="checkbox"/>

3.7. Fòrum

- Descarregar el plugin del web oficial de TWiki.org (<http://twiki.org/cgi-bin/view/Plugins/TWikiDotNetForumAppAddOn>), o fer servir l'arxiu del paquet que acompanya la documentació (PFC_instal\37_forum).
- Descomprimir el contingut al directori del TWiki, al servidor,
C:\twiki
Contingut:
 - data/TWiki/TWikiDotNetForumAppAddOn.txt
 - data/Forum/*.txt
 - pub/TWiki/TWikiDotNetForumAppAddOn/screen_forums_s.png
 - pub/TWiki/TWikiDotNetForumAppAddOn/twiki-logo-80x30-t.gif
- Validar si el web del Fòrum és accessible des de la barra superior.

3.8. Aplicar Prototip

- Descomprimir el prototip del paquet que acompanya la documentació (PFC_instal38_prototip) a la carpeta del servidor
C:\twiki.
- Validar que es pot accedir al web de suport.

