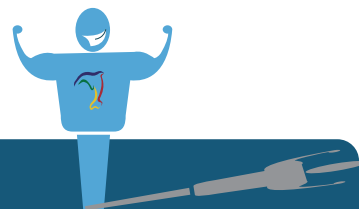


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

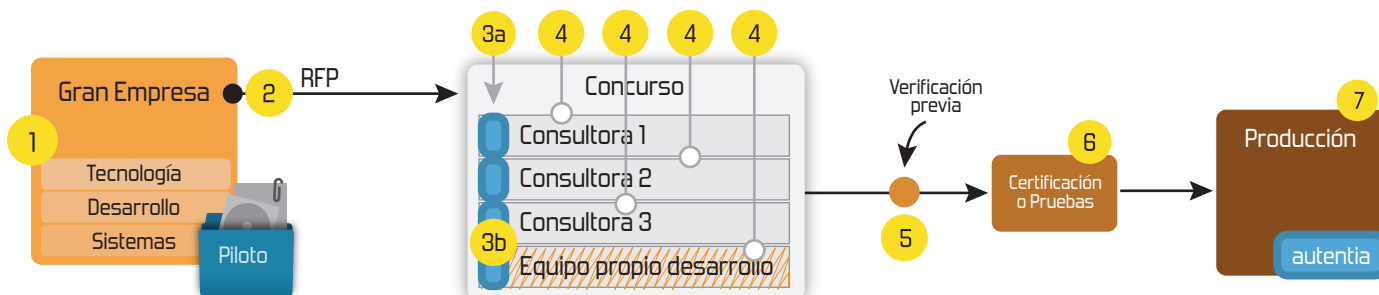
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
Gestor de contenidos (Alfresco)
Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
Gestor documental (Alfresco)
Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
acceso (Spring Security)
UDDI
Web Services
Rest Services
Social SSO
SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
Motor de búsqueda empresarial (Solr)
ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
Metodologías ágiles
Patrones de diseño
TDD

BPM (jBPM o Bonita)
Generación de informes (JasperReport)
ESB (Open ESB)



[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Foros](#) | [Tutoriales](#) | [Servicios Gratuitos](#) | [Contacte](#)

Tutorial desarrollado por: Isaac Gutierrez Gómez.

Isaac está actualmente trabajando como responsable de arquitectura de una importante empresa perteneciente a una gran entidad financiera. Ha liderado varios proyectos de aplicaciones para Internet, así como proyectos de telecomunicaciones y de IT para distintas industrias.

Contacta en: isaac@adictosaltrabajo.com

Descargar este documento en formato PDF [cvsssh.pdf](#)

eFax - Ahorre costes

Envíe faxes por e-mail sin línea adicional y sin aparatos caros.
www.efax.com

CVS hosting

Professional CVS source code hosting and project management
www.cvsdude.org

SSH2 Server for Windows

Reliable and easy to setup and use. Supports SCP, SFTP, tunneling.
www.winsshd.com

Anuncios Goooooooooole

Anunciarse en este sitio

TRABAJAR CON CVS Y SSH

Un entorno de desarrollo serio debe utilizar un repositorio como elemento principal para el trabajo en equipo.

CVS se ha consolidado como el principal repositorio gratuito, extendiéndose de un modo omni-presente en el mundo Java.

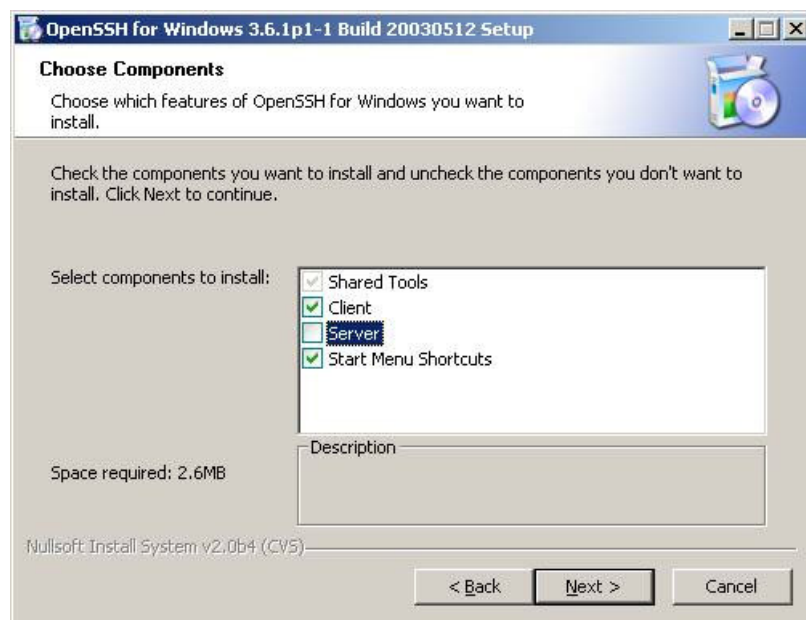
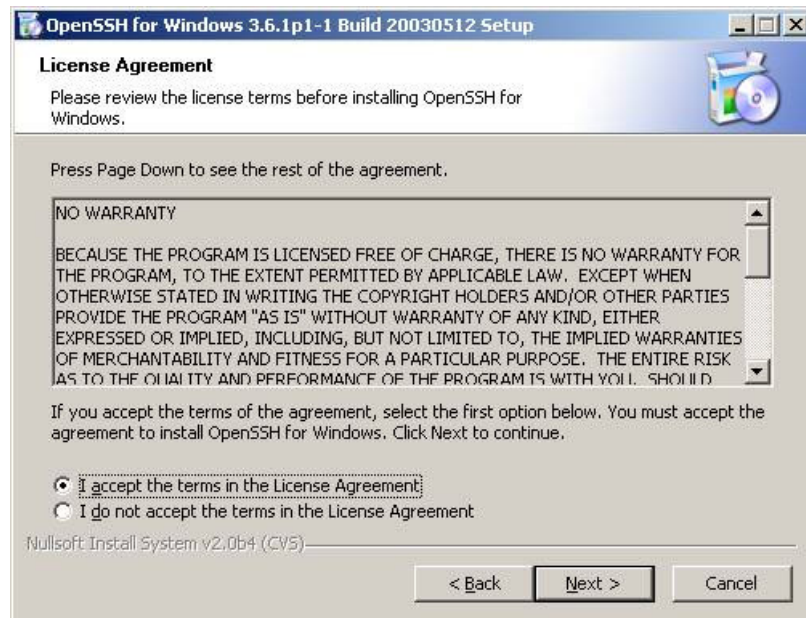
En este tutorial os mostramos como configurar el cliente de CVS para comunicarse de un modo seguro con el servidor, a través de SSH.

Los requisitos necesarios son:

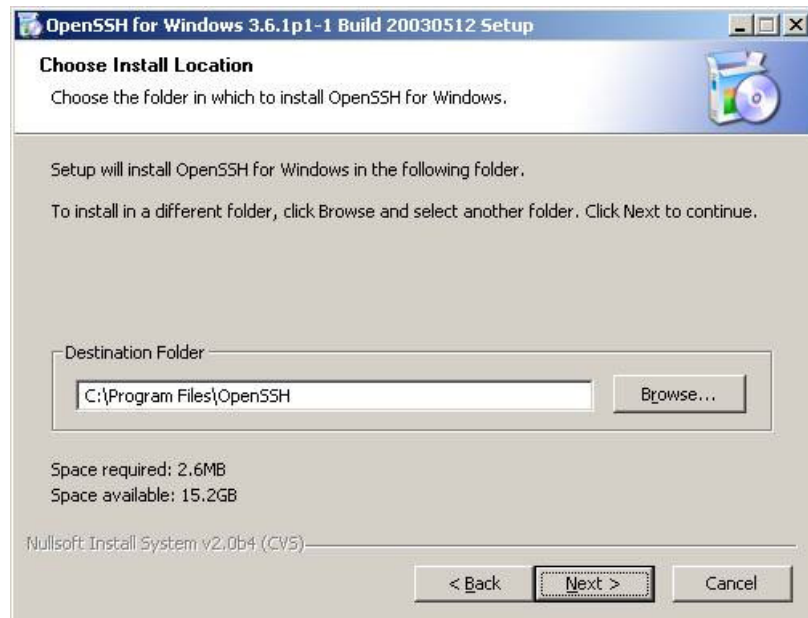
- El cliente ssh que lo podemos bajar de www.networksimplici.com
- Un cliente cvs, aquí vamos utilizar wincvs que lo podemos encontrar en www.cvshome.org

Tenemos que instalar el cliente de ssh.





Desactivamos el server ya que solo vamos a necesitar el cliente.





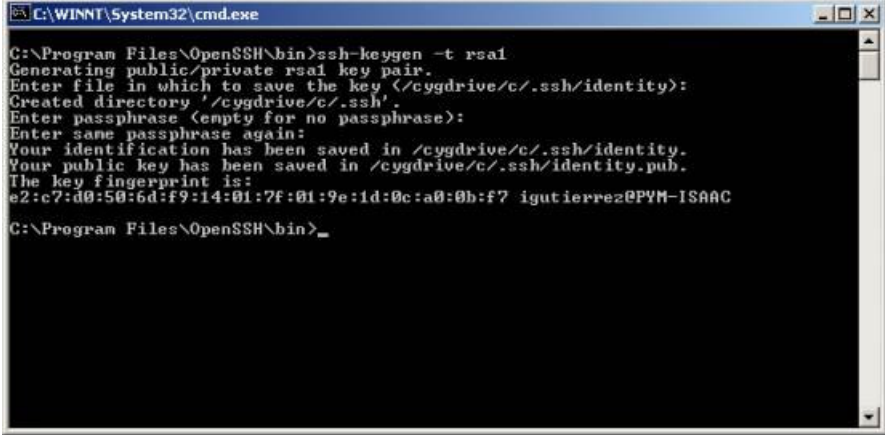
Ahora tenemos que configurar el cliente para que se pueda conectar con el servidor donde está instalado el cvs a través de ssh.

Por seguridad vamos a utilizar el ssh protocolo versión 1 con RSA, para ello tenemos que generar la clave pública y la clave privada para poder acceder al servidor. Para generar el par de claves pública/privada utilizamos el comando **ssh-keygen**.

Este comando te crea la clave privada en el fichero identity y la clave pública en el fichero identity.pub que debemos de copiar a al directorio `$HOME/.ssh/identity.pub` de la máquina remota.

La orden es:

```
Ssh-keygen -t rsa1
```



```

C:\WINNT\System32\cmd.exe

C:\Program Files\OpenSSH\bin>ssh-keygen -t rsa1
Generating public/private rsa1 key pair.
Enter file in which to save the key (/cygdrive/c/.ssh/identity):
Created directory '/cygdrive/c/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /cygdrive/c/.ssh/identity.
Your public key has been saved in /cygdrive/c/.ssh/identity.pub.
The key fingerprint is:
e2:c7:d0:50:6d:f9:14:01:7f:01:9e:1d:0c:a0:0b:f7 igutierrez@PYM-ISAAC

C:\Program Files\OpenSSH\bin>_

```

La opción **-t** es para indicar el tipo de protocolo, como nosotros vamos a utilizar el protocolo: ssh protocol versión 1 utilizamos **rsa1**.

Damos a todo *enter* y **no** ponemos nada en passphrase.

Terminado este proceso ya tenemos el par de claves pública (identity.pub) y privada (identity).

Ahora nos tenemos que llevar el fichero público identity.pub al servidor del cvs mediante ftp y en modo ascii. Lo dejamos en el home del usuario y realizamos lo siguiente:

```

#Mkdir .ssh

#cat identity.pub >> .ssh/authorized_keys

#chmod -R 700 .ssh

#rm identity.pub

```

Nos tenemos que asegurar que tanto el directorio .ssh como el fichero authorized_keys tienen los permisos 700.

Para que todo funcione perfectamente tenemos que tener las siguiente variables de entorno:

```

CVS_RSH = cvs

CVSROOT= Ruta del repositorio del cvs de la máquina remota.

```

Y en el PATH de la máquina poner la ruta el fichero ssh.exe.

Desde la línea de comandos intentamos acceder mediante ssh a la máquina remota:

```
Ssh nombre\_usuario@máquina
```

La primera vez nos aparece un mensaje como que no puede establecer la conexión con el servidor y nos hará una pregunta, debemos responder 'yes' no vale solo con 'y'.

The authenticity of host 'IP_HOST' can't be established.

RSA key fingerprint is 94:2d:02:c3:89:0d:9f:11:9d:d5:06:04:6e:3e:aa:1e.

Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes

Warning: Permanently added (IP_HOST) (RSA) to the list of known hosts.

[nombre_usuario@máquina](#)'s password:

Una vez que hemos introducido la password es la última vez que se nos pedirá. Si nos sigue pidiendo la password en la conexión debemos crear un fichero de nombre **config** sin extensión con la siguiente información:

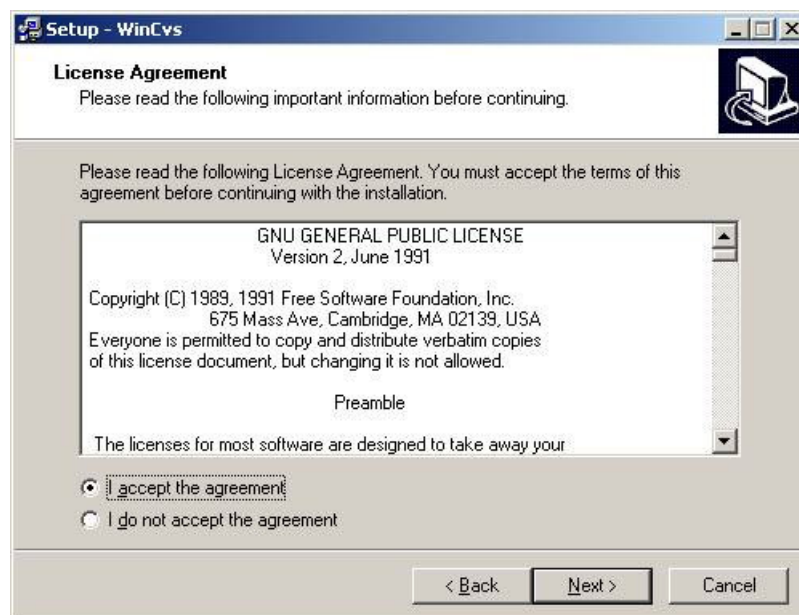
```
User nombre_usuario_remoto

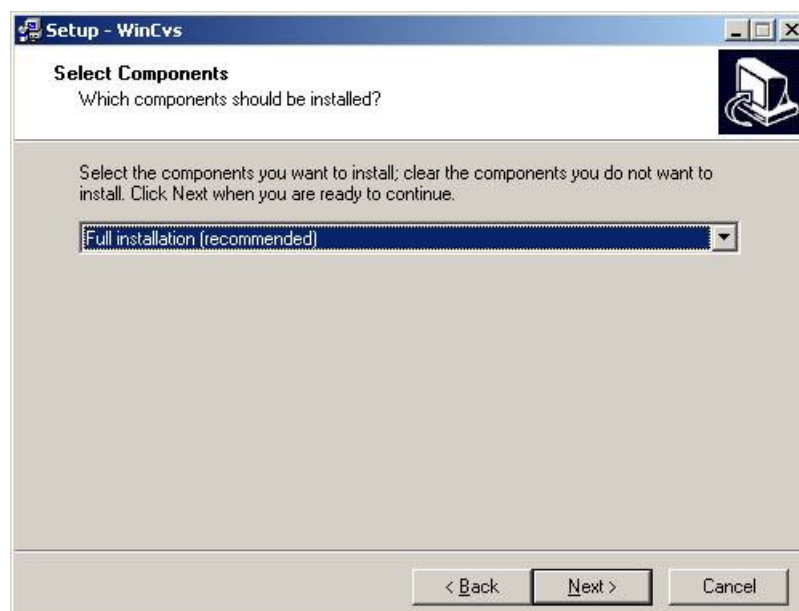
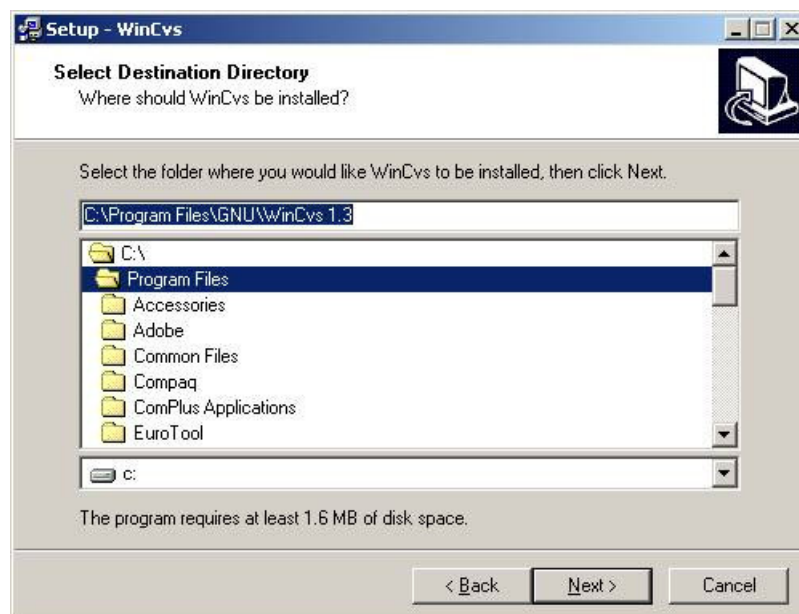
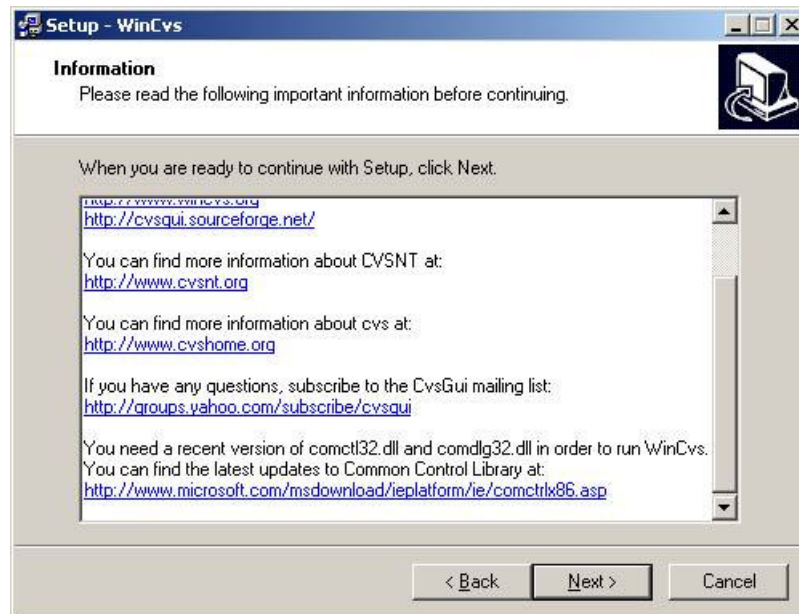
Protocol 1

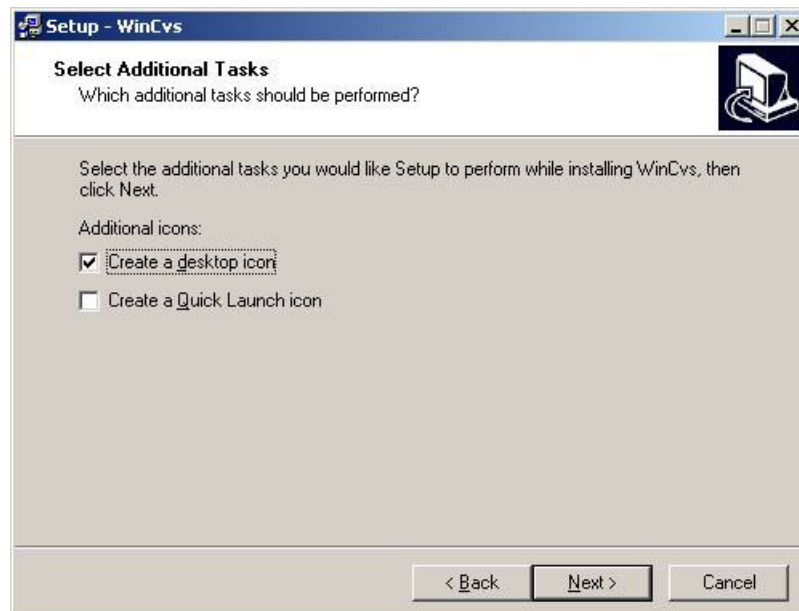
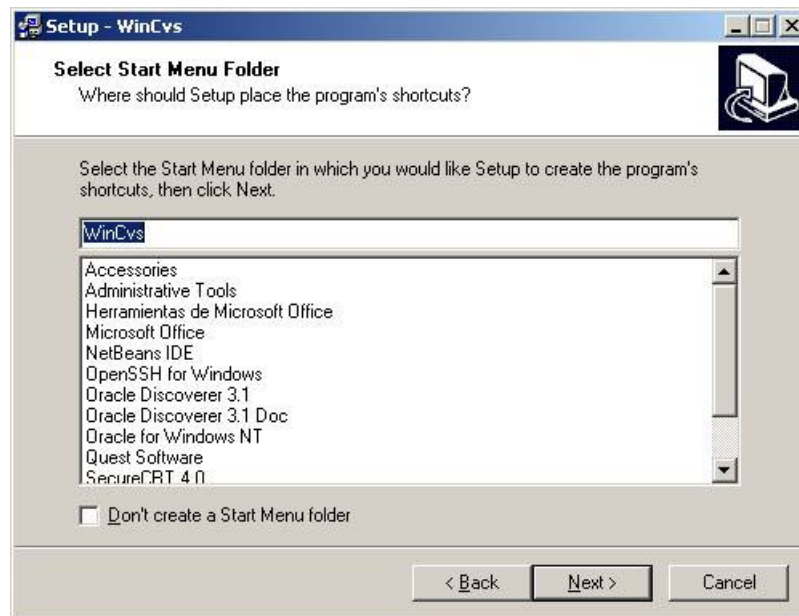
IdentityFile Ruta del fichero de clave privada identity
```

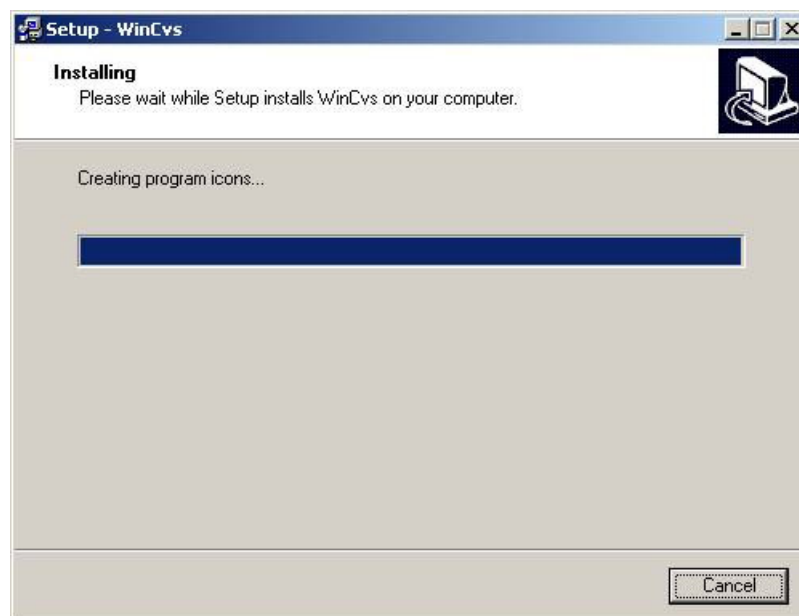
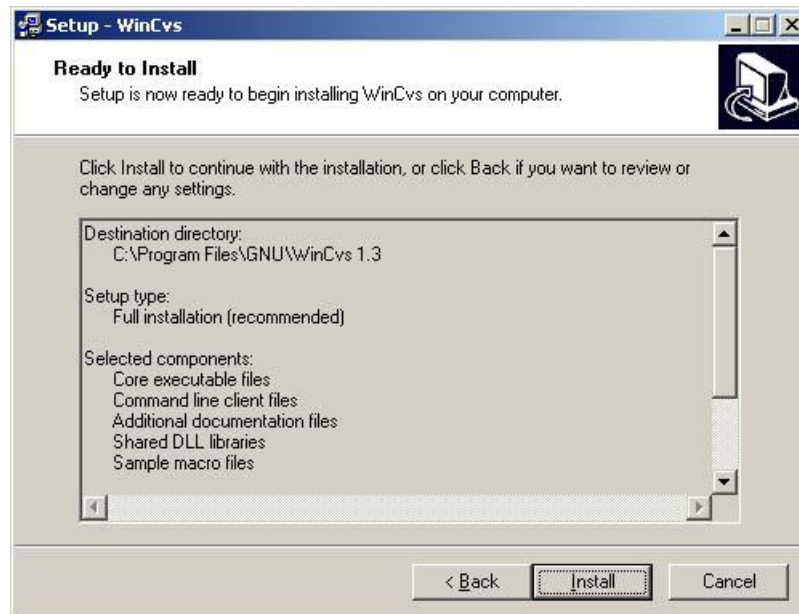
Y ahora sí que ya no nos volverá a pedir la contraseña.

Ahora tenemos que instalar y configurar el cliente de cvs, nosotros hemos escogido el cliente Wincvs.



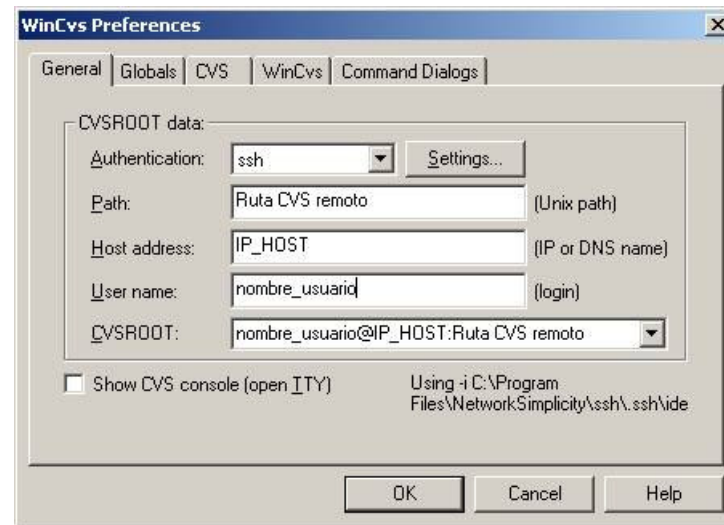




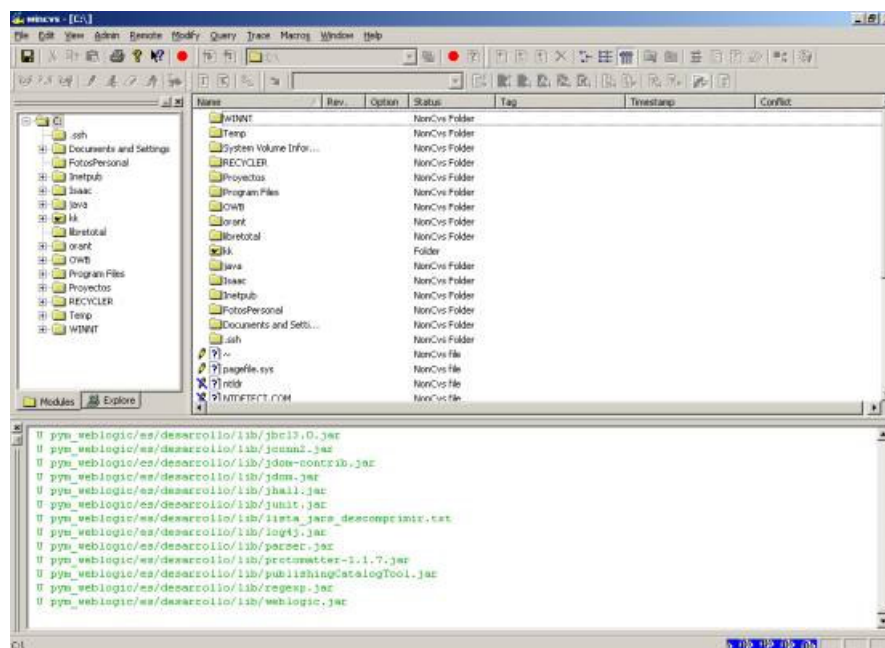


Una vez que está instalado, le tenemos que configurar para que se conecte a través de SSH al repositorio CVS.

Nos vamos al menú Adim -> Preferences ... y seleccionamos el protocolo SSH.



Nos vamos al menú Remote -> Checkout module... y seleccionamos la ruta del repositorio destino, el directorio local donde se guardará la información y esperamos a que termine.



Si desea contratar formación, consultoría o desarrollo de piezas a medida puede contactar con

Creatividad Internet

[Autentia S.L.](http://www.autentia.es) Somos expertos en:
J2EE, C++, OOP, UML, Vignette, Creatividad ..
 y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
e-mail	
	Enviar

Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto

[Repositorio CVS en Windows](#)

Descripción

Os mostramos como montar un servidor para el control de versiones CVS en Windows así como acceder a él a través de WinCVS

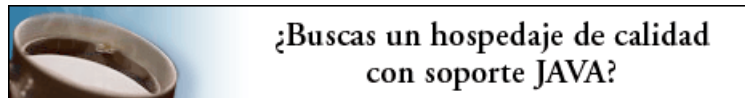
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores.

En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo.

Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.

[Patrocinados por enredados.com Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600