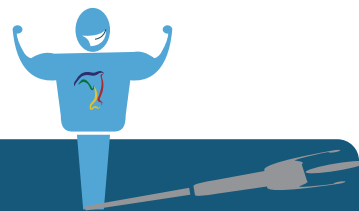


# ¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

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

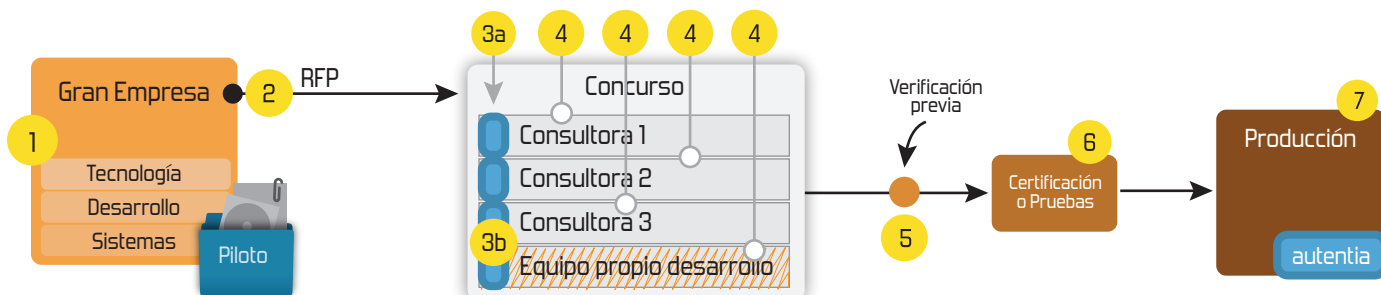
## 1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



## 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](#)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Tutorial desarrollado por:</b><br/> <b>Roberto Canales Mora 2003-2005</b><br/> <b><a href="#">Creador de AdictosAlTrabajo.com</a> y</b><br/> <b><a href="#">Director General de Autentia S.L.</a></b></p> <p><b>Recuerda que me puedes contratar para echarte una mano:</b></p> <p>Desarrollo y arquitectura Java/J2EE<br/>         Asesoramiento tecnológico Web<br/>         Formación / consultoría integrados en tu proyecto</p> <p>No te cortes y contacta: 655 99 11 72 <a href="mailto:rcanales@autentia.com">rcanales@autentia.com</a>.</p> |  <p><b>autentia</b><br/>         real business solutions</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### CCS

Centro de Cálculo de Sabadell 1ª empresa española de software  
[www.ccs.biz](http://www.ccs.biz)

#### CVS Client for Windows

CS-CVS - Powerful, easy and fast. Free for Open-source Developers.  
[www.componentsoftware.com](http://www.componentsoftware.com)

#### Nexedi ERP5

Consulting and development services Open Source ERP5, CRM, CPS, Zope  
[www.nexedi.com](http://www.nexedi.com)

Anuncios Goooooogle

Anunciarse en este sitio

## Instalación y acceso a CVS en Windows

Cuando desarrollamos aplicaciones, debemos tener siempre en mente que la pérdida del código fuente puede llevar a la repetición de una labor desarrollada durante muchas jornadas.

Una precaución que debemos tener siempre, es realizar backups de nuestro código periódicamente.

Realizar estos backup tampoco soluciona del todo el problema porque ¿qué ocurre con el versionado (misma aplicación modificada para distintos clientes o distintas versiones simultáneas)? ¿qué pasa con el trabajo en equipo (si alguien toca los mismos ficheros al mismo tiempo)?

Para solucionar estos problemas, debemos utilizar repositorios de código y uno de los más extendidos a nivel mundial entre la comunidad afín al software libre es CVS.

Normalmente, montaremos de un modo distribuido nuestro repositorio.

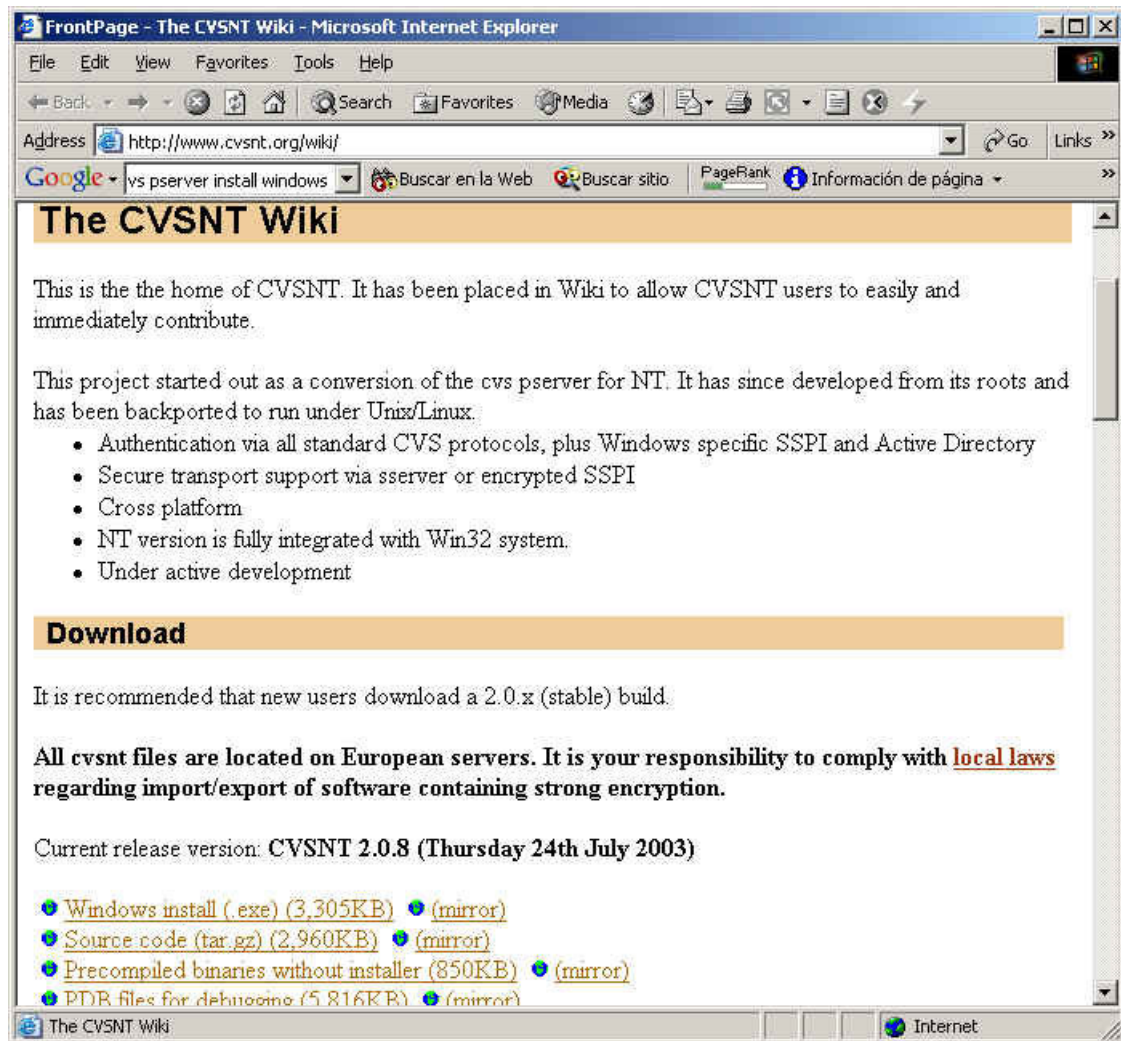
- Una parte servidora para controlar los accesos de distintos usuarios y máquinas
- Una parte cliente o aplicación que nos permite interactuar con ese repositorio

Normalmente, las herramientas de desarrollo ya traen consigo opciones para integrarse con CVS .

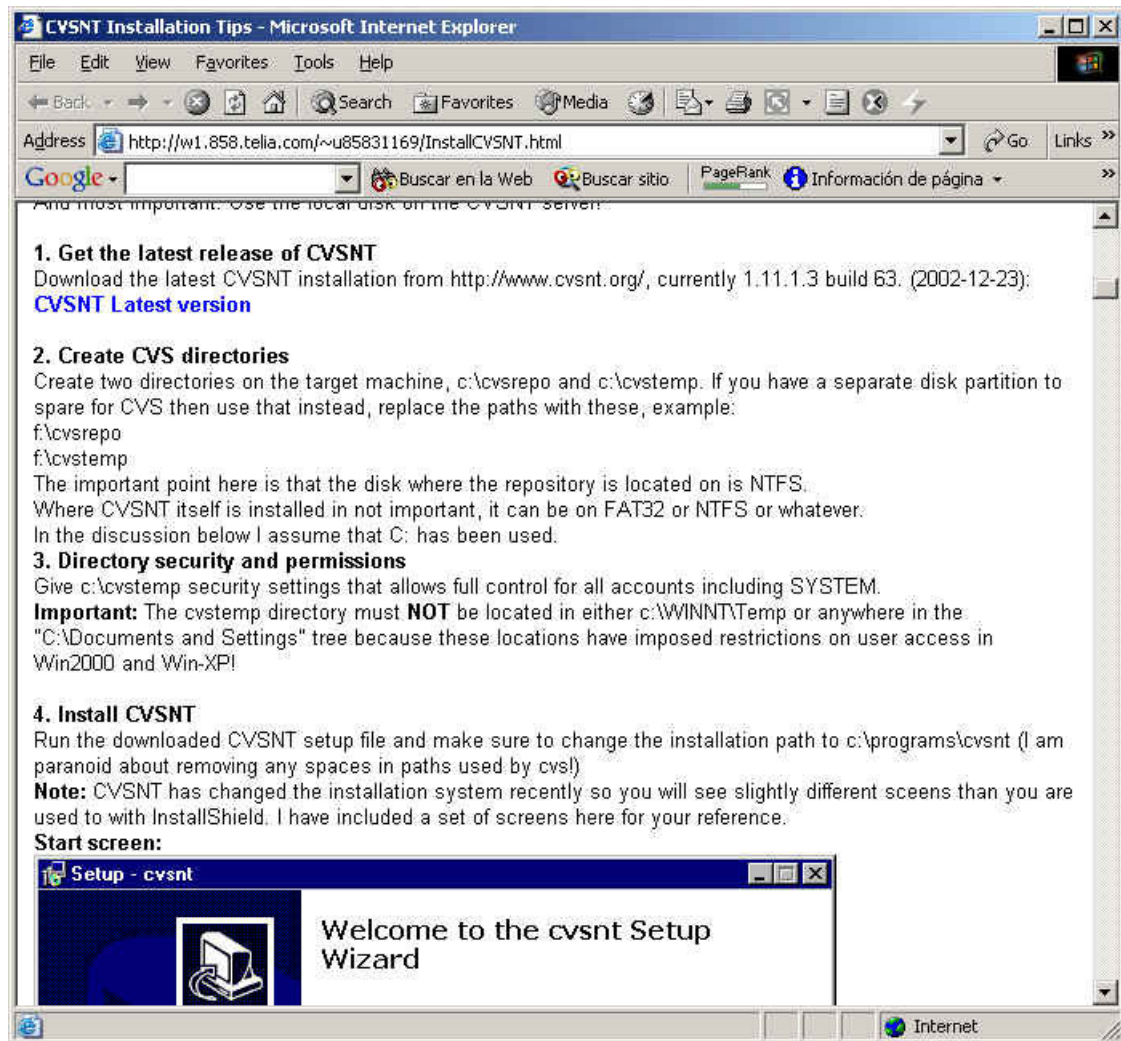
Habitualmente se trabaja en plataformas Linux pero nosotros vamos a enseñaros como montar tanto el cliente como el servidor en una plataforma NT (por ejemplo en el PC de tu casa)

### Descargarnos el servidor)

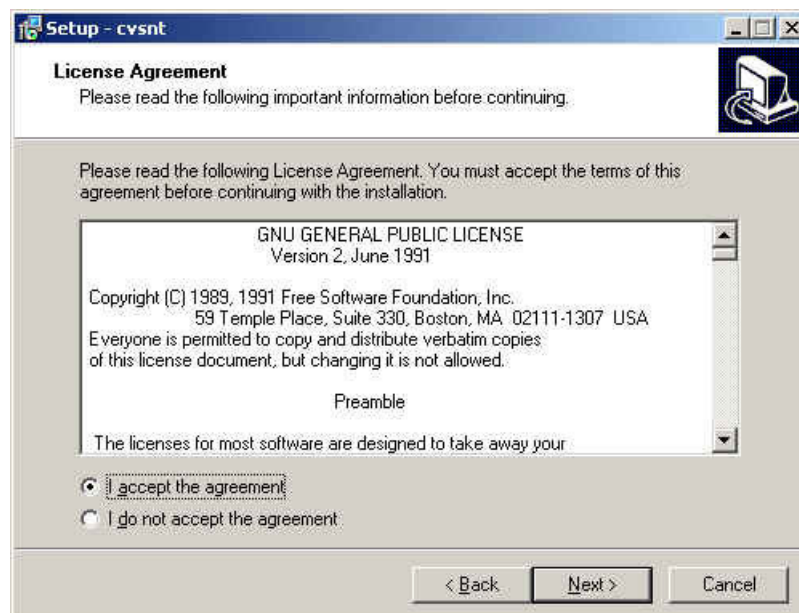
Si queremos que muchos usuarios simultáneos sincronicen sus desarrollos, debemos montar un gestor que se encargue de controlar los accesos. Vamos a ir a [www.cvsnt.com](http://www.cvsnt.com) y nos vamos a descargar un servidor gratuito.



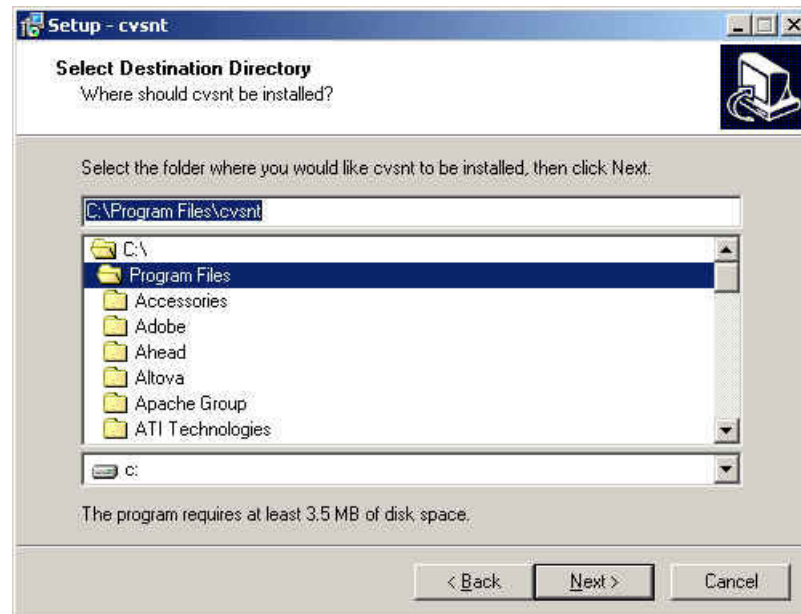
Si vamos a la página de la ayuda, el autor ya ha creado una página paso a paso de todo lo que hay que hacer, aunque lo reproduciremos como es habitual en nuestros tutoriales para no llevarnos sorpresas



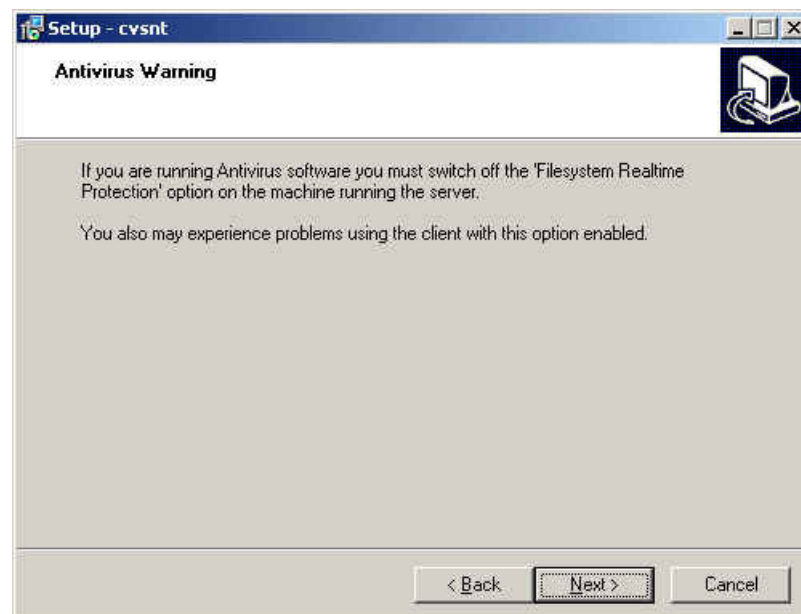
Nos descargamos el software y lo instalamos (no estan todas las pantallas capturas porque hay algunas que son obvias)



Elegimos el directorio destino

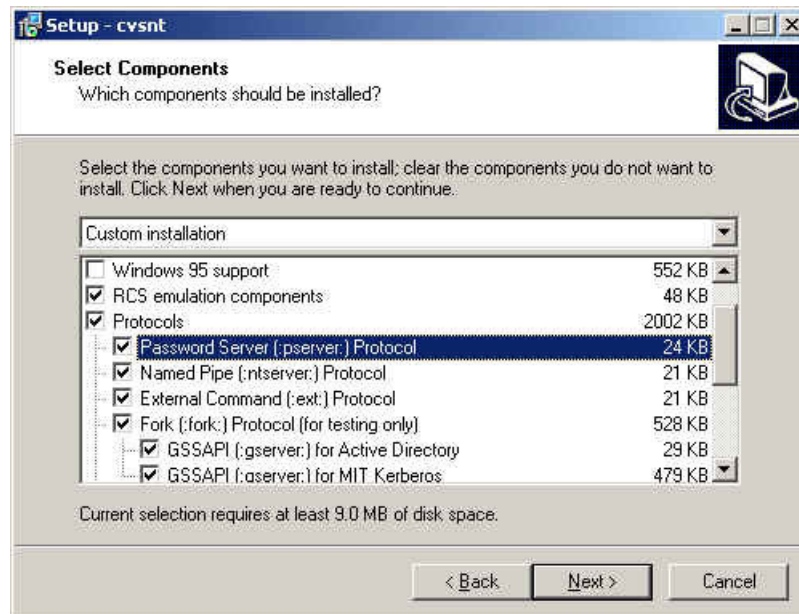


Si teneis instalado un antivirus, debeis tener precaución porque éste se podrá pensar que es un programa malicioso el que esta haciendo cambios en los ficheros, cuando realmente son vuestros clientes

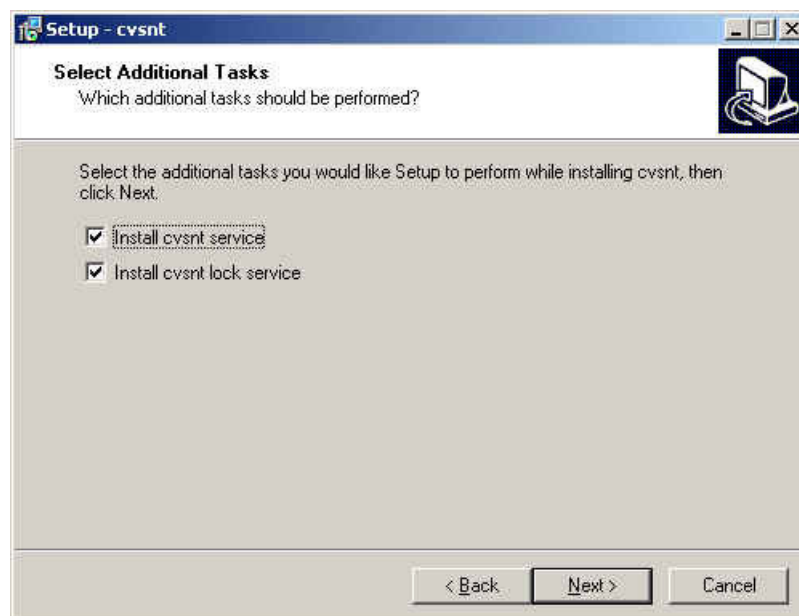


Seleccionamos los protocolos de acceso y seguridad (seleccionamos todos)

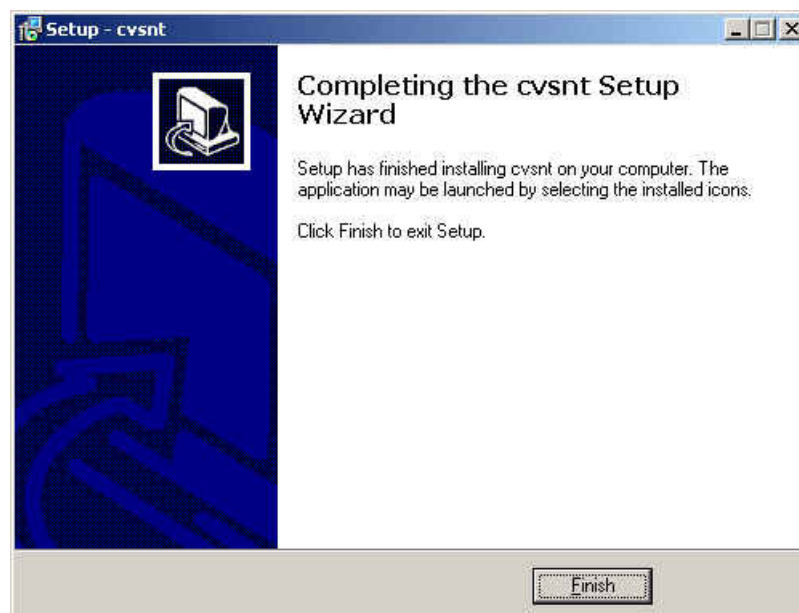




Instalamos todos los servicios (gestos de ficheros y bloqueos)

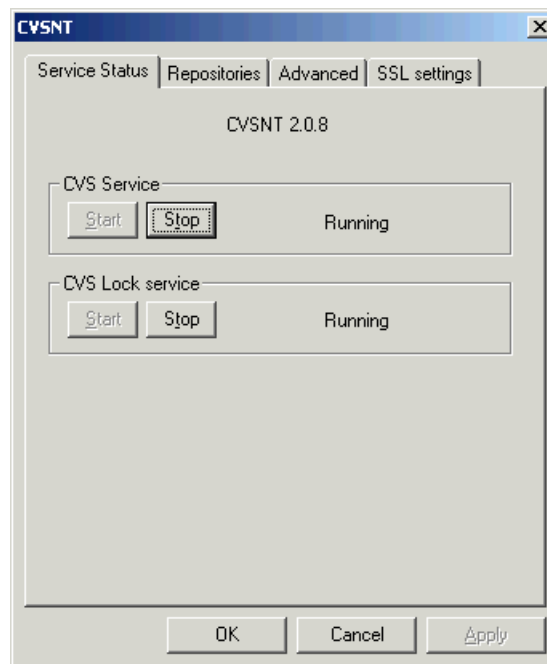


Y ya tenemos instalado el sistema

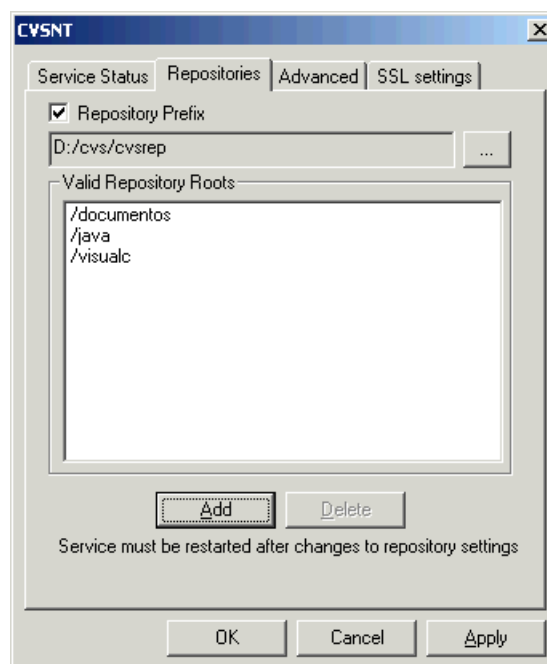


## Configuración del servidor

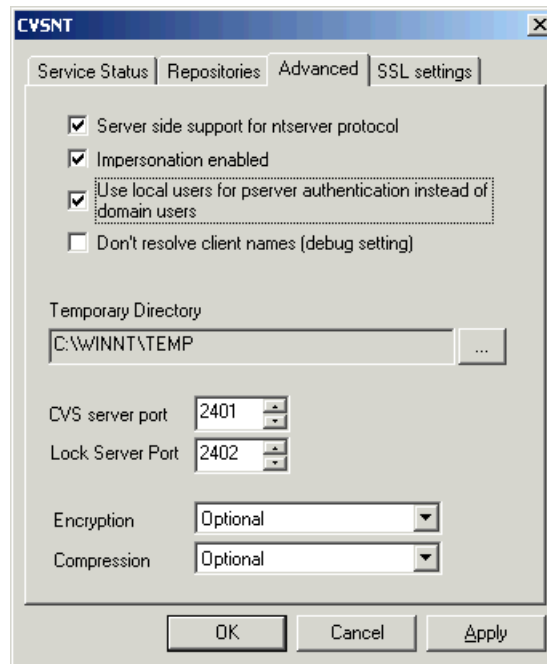
Si arrancamos el programa (se nos ha creado un menu WINCVS) nos saldrá una pantalla tal que esta



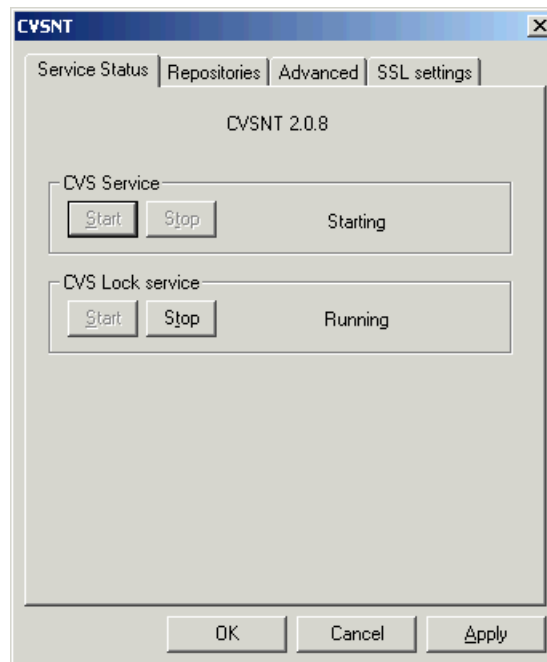
Ahora seleccionamos un directorio base de trabajo y los distintos "repositorios" de trabajo (si no existen los trayectos los creará por nosotros)



Seleccionamos ahora el tipo de seguridad. Nosotros hemos marcado **local user...** porque quiero que los usuarios esten dados de alta y mi PC yq ue no tengan que formar parte de un dominio

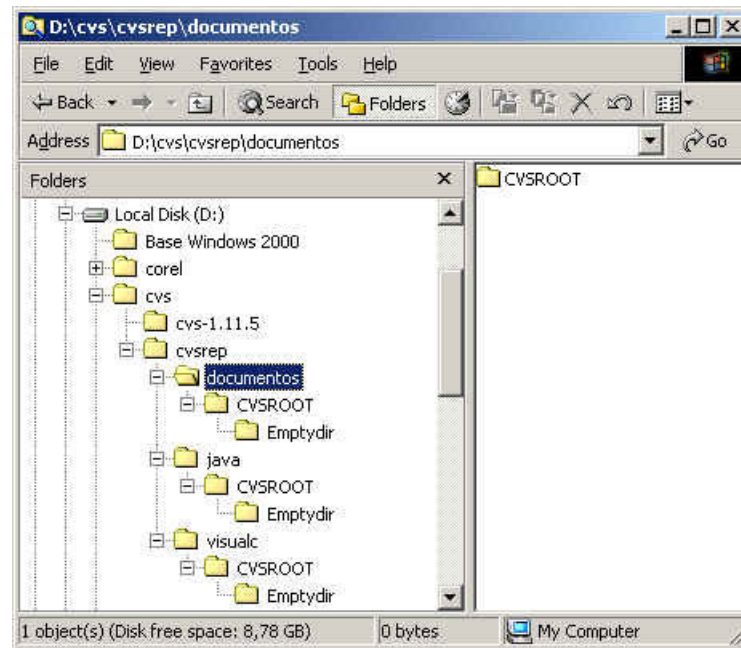


Y ahora rearrancamos los servicios



Podemos ver como el servidor a introducido algunos ficheros en nuestros directorios para poder hacer su trabajo



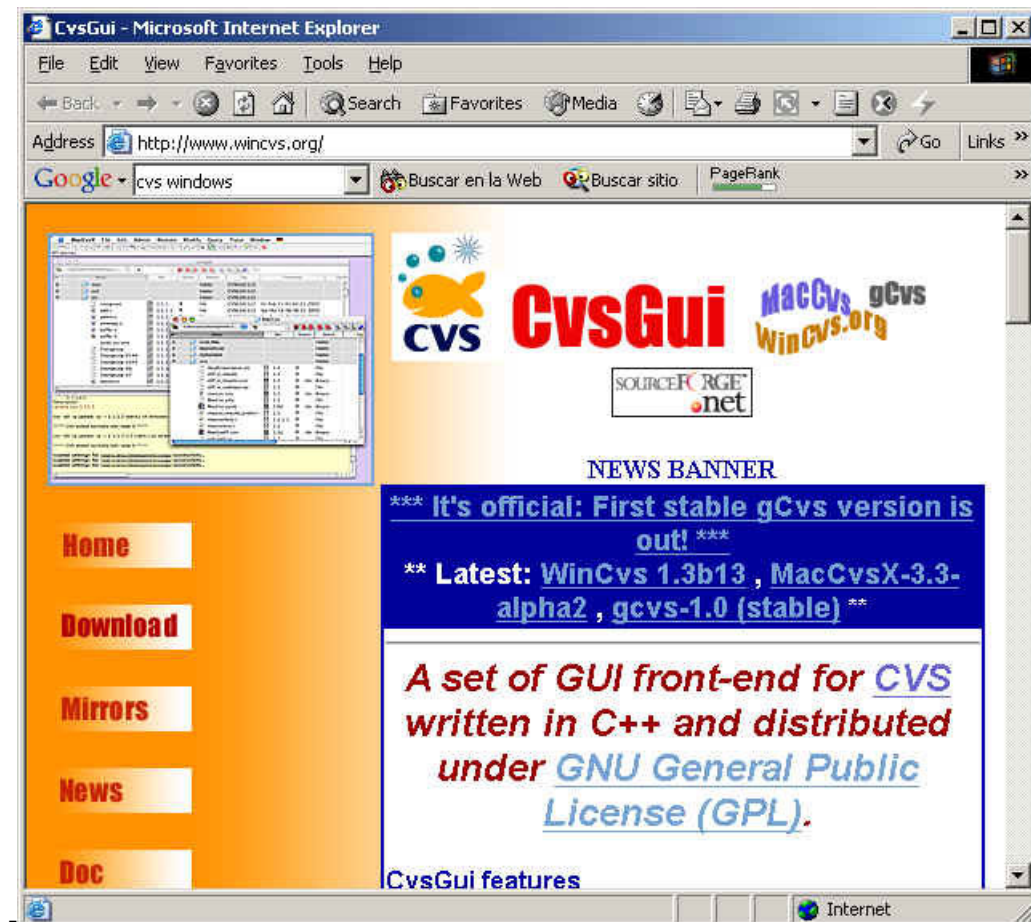


## Instalación de un cliente para nuestro servidor

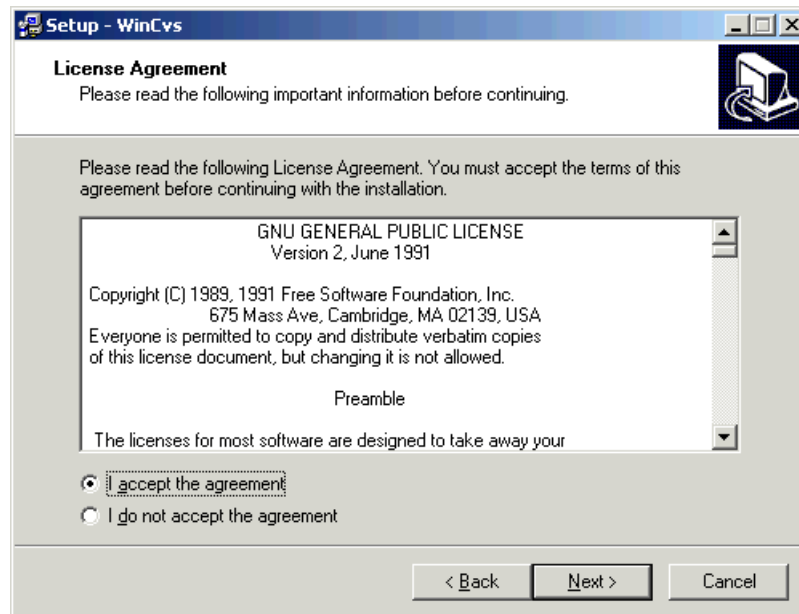
Ahora nos hace falta un cliente para nuestro servidor....

Vamos primero a utilizar uno genérico ..... para poder gestionar cualquier directorio y tipo de fichero y luego veremos las capacidades de las herramientas de desarrollo.

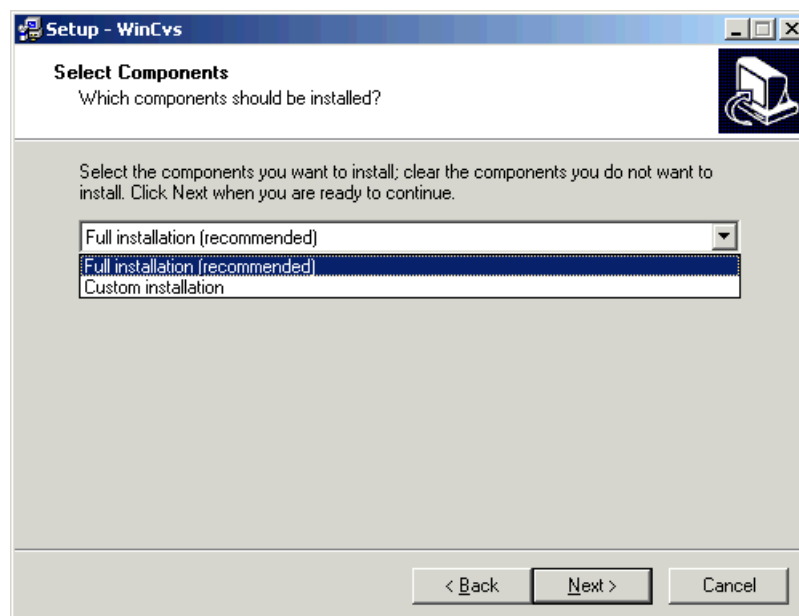
Hay muchos clientes gratuitos para nuestro servidor ... aunque uno de los más extendido (y no demasidado recomendado para principiantes es WinCVS). Vamos a descargarlo y ver su funcionamiento básico.



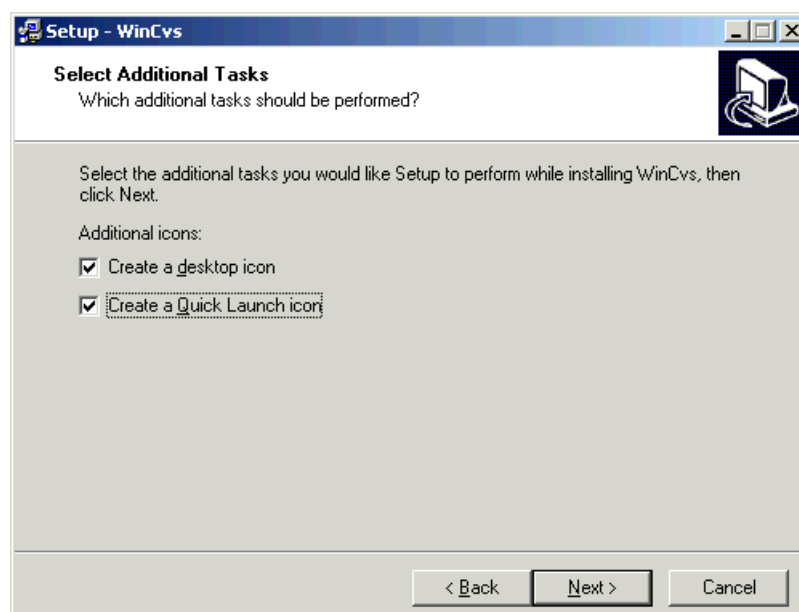
Una vez encontrado ,lo bajamos



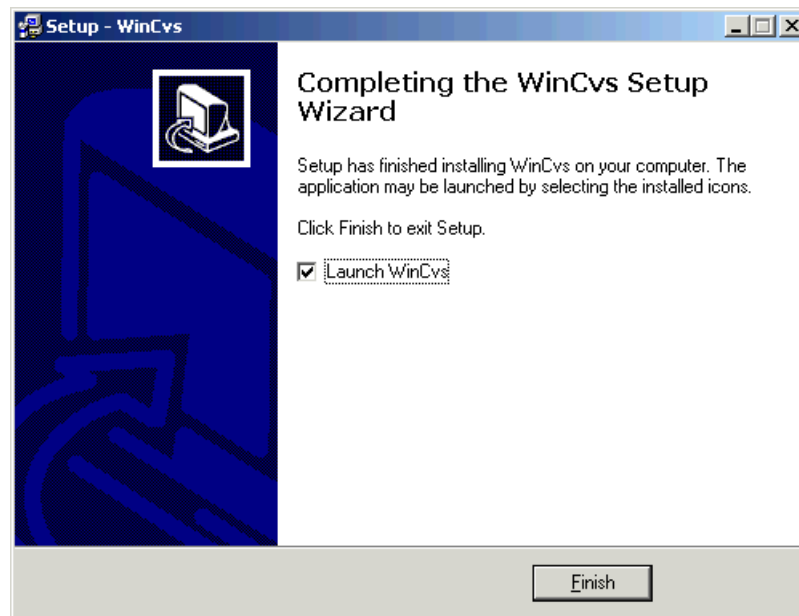
Elegimos una instalación completa



Creamos iconos de accesos directos en el escritorio



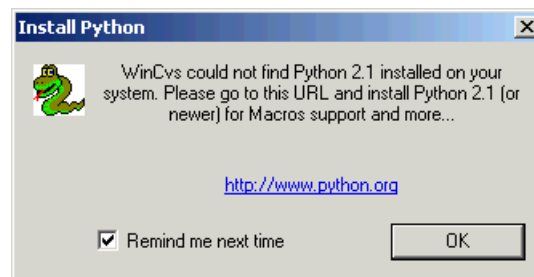
Y lo tenemos .. ahora lo lanzamos



## Uso de WinCVS

WinCVS nos **requiere que tengamos instalado Python 2.1**.... por lo que vamos a sus Web y nos los descargamos e instalamos.

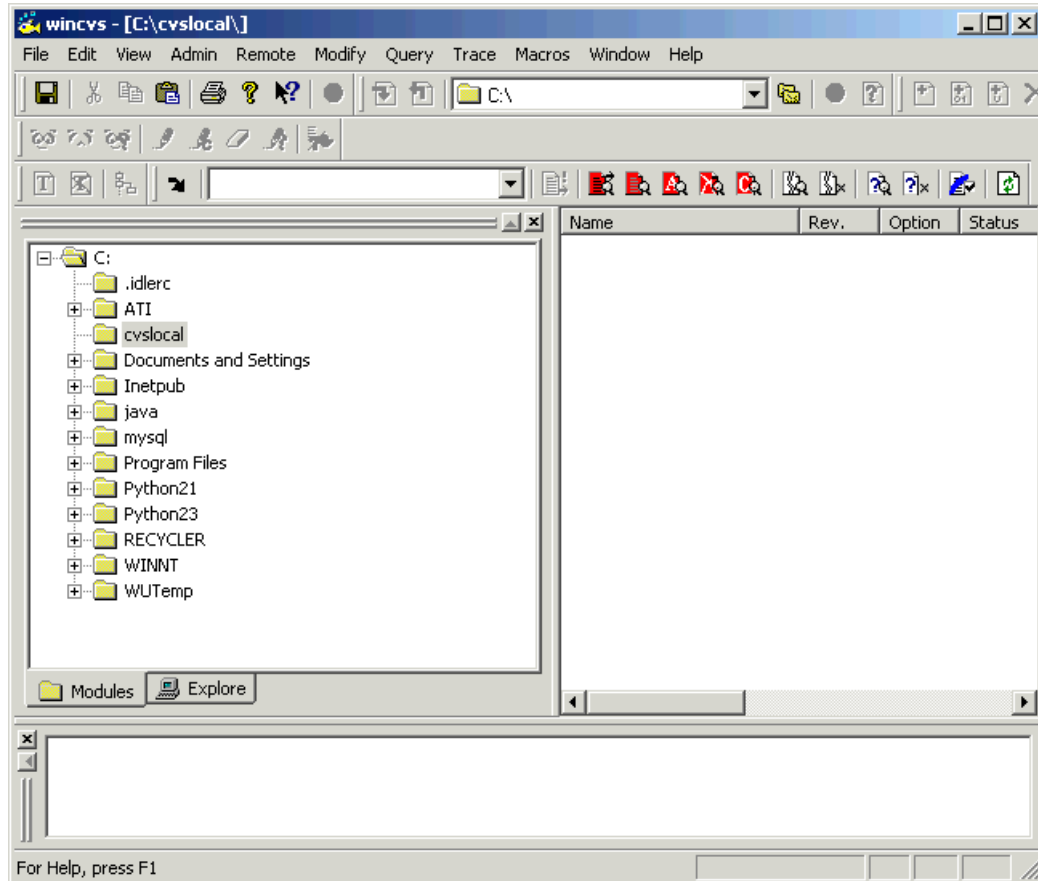
Yo me he bajado la versión 2.3 y no me lo reconoce bien ... así que probando a instalarme la 2.1 todo va de maravilla



No describimos el proceso por es Ok ... Ok... Ok y ya está

## Uso de WinCVS

Este es el aspecto que tiene el sistema

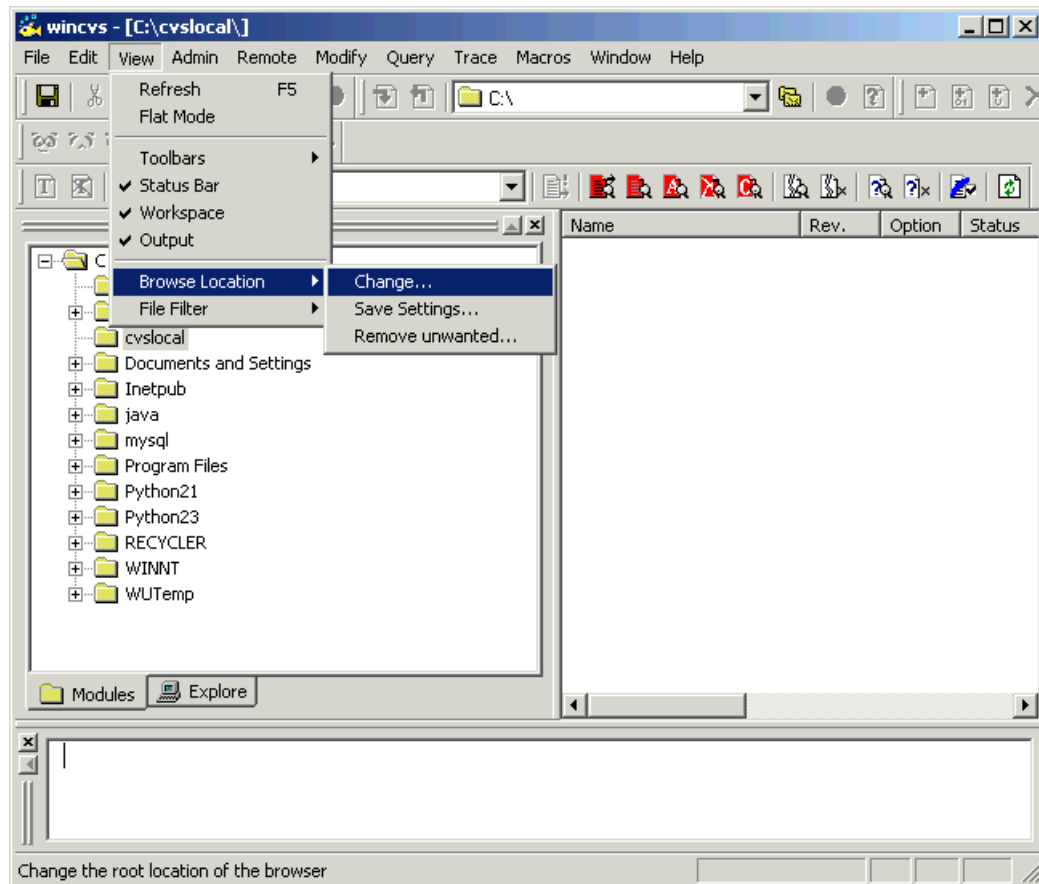


Podeis ver que está marcado un directorio (que esta vacio). Vamos a marcar ese directorio como punto de trabajo en nuestra máquina.

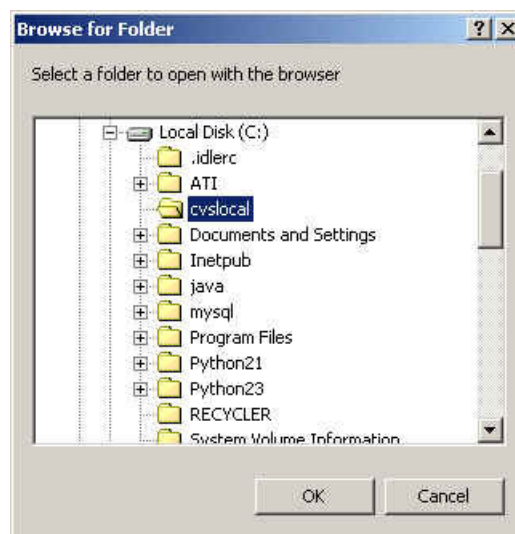
Es decir... es proceso será

- Nos conectaremos a un servidor de CVS
- Nos logaremos (con usuario y password)
- Importaremos los módulos que nos interesen
- Se descargarán los ficheros a nuestro directorio
- Modificaremos los ficheros deseado
- Sincronizaremos con el repositorio

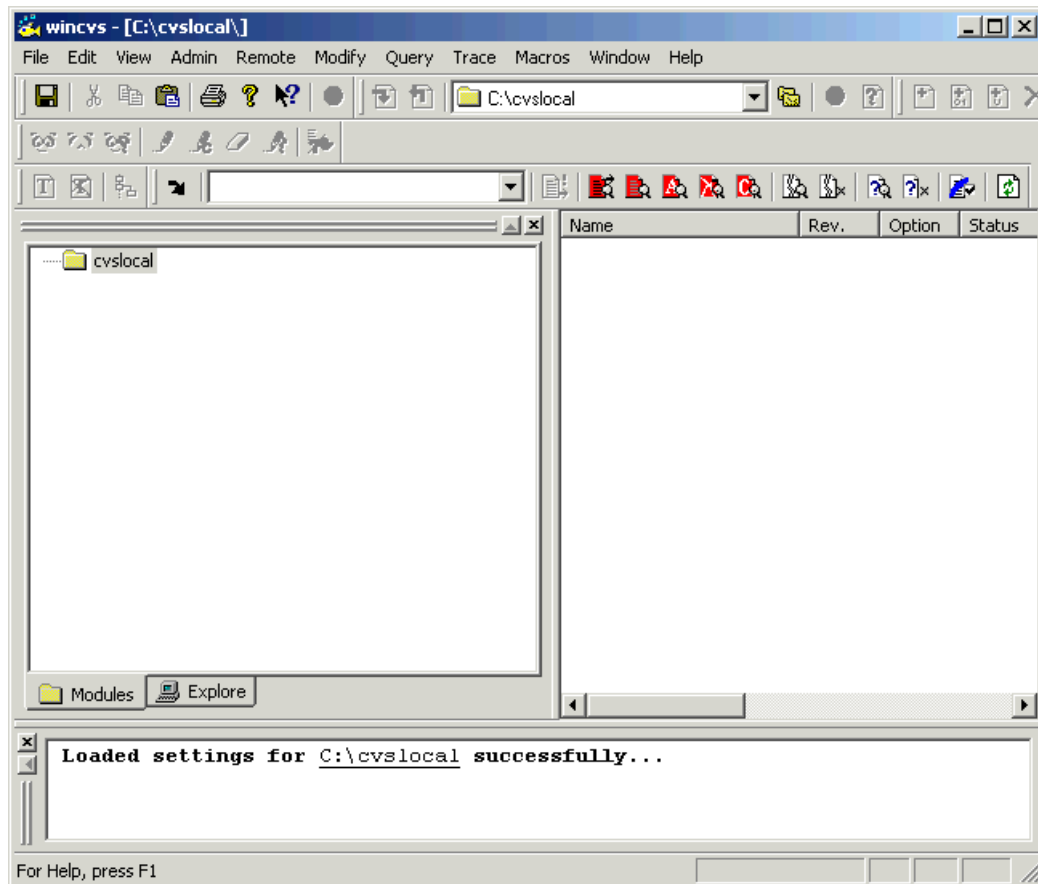
Primero vamos a hacer que solo veamos ese directorio en pantalla para no liarnos



Seleccionamos nuestro fichero

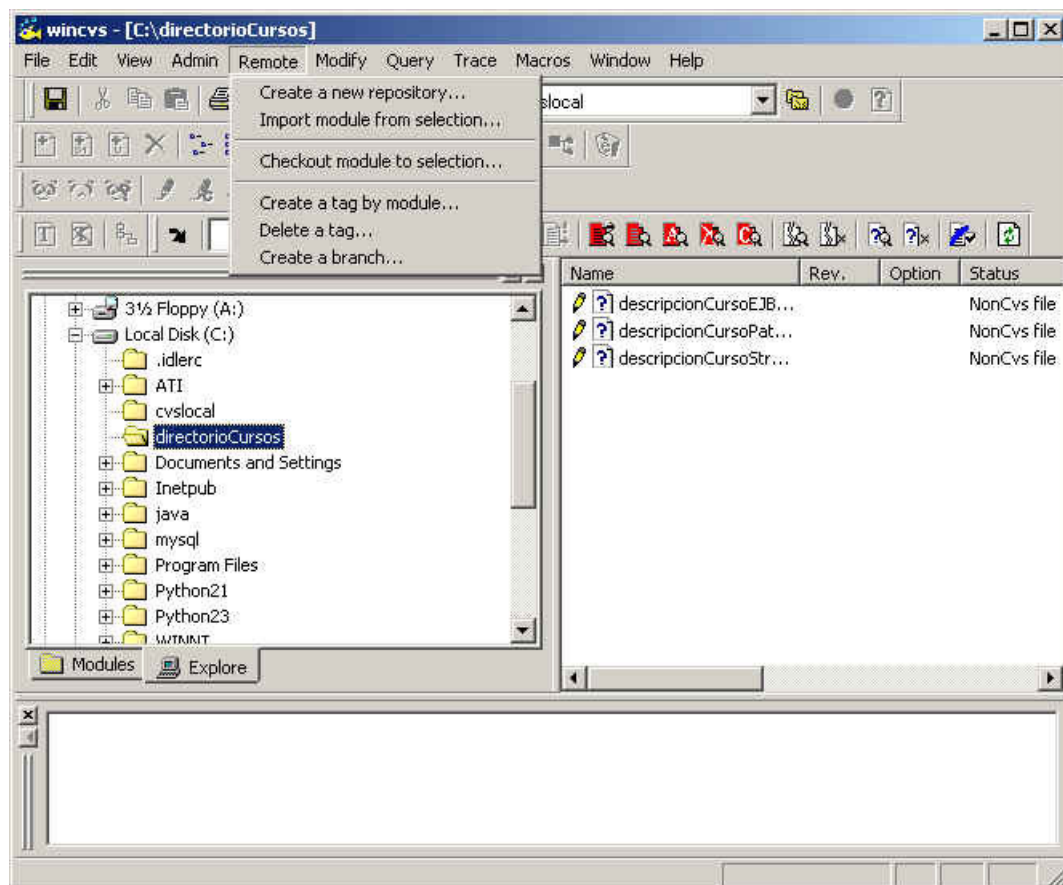


Y ya esta la cosa más limpia



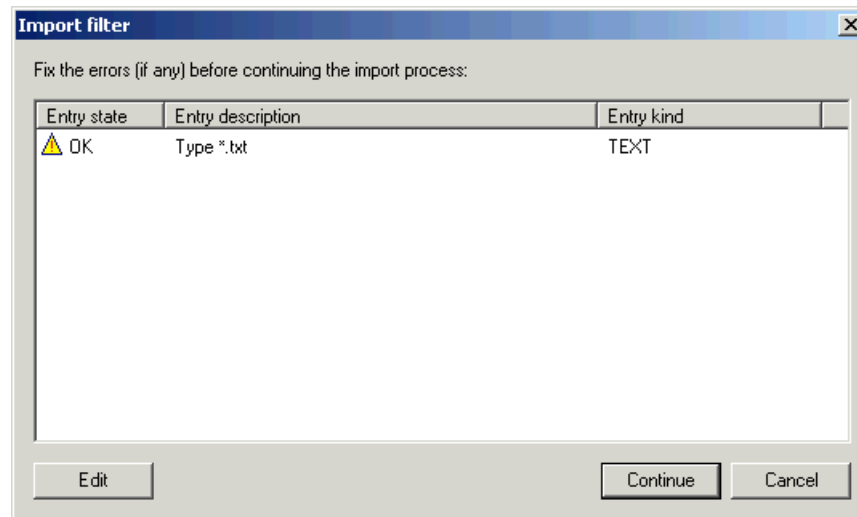
Ahora como el repositorio todavía no tiene nada, lo que vamos a hacer es subir algunos ficheros de nuestro directorio local que vamos a tratar de gestionar a través del repositorio.

Pinchamos en la **Carpeta Explore** (donde podemos ver todos los directorios de nuestra máquina) y pinchamos en la opción de menú **Remote->Import module from selection**

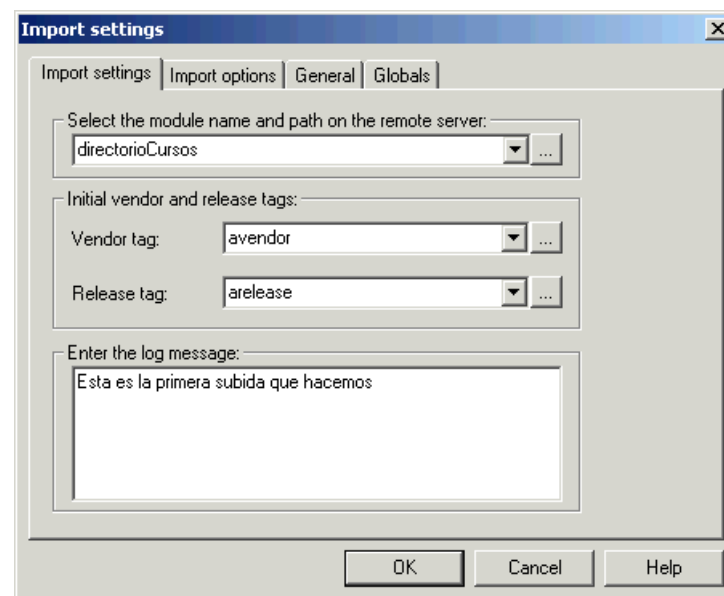


Nos pregunta que confirmemos los como debe tratar los tipos de ficheros

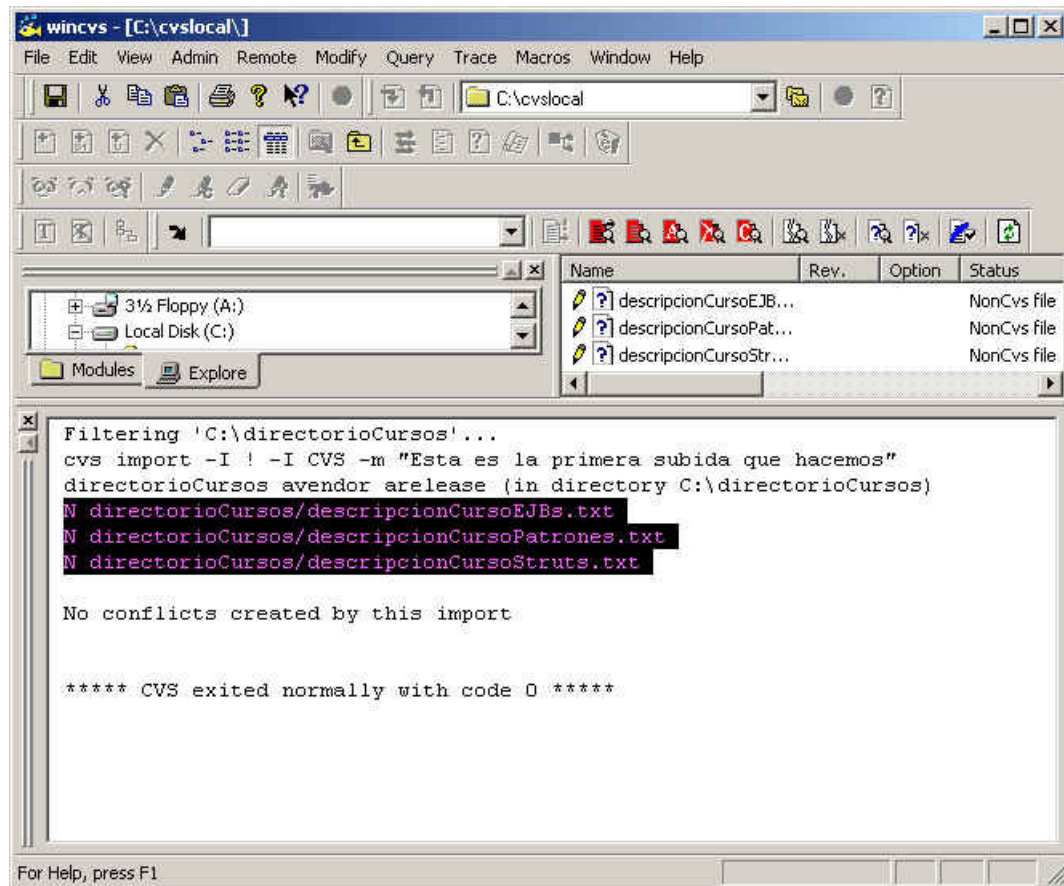




Seleccionamos el nombre que queremos que tenga el módulo en el repositorio



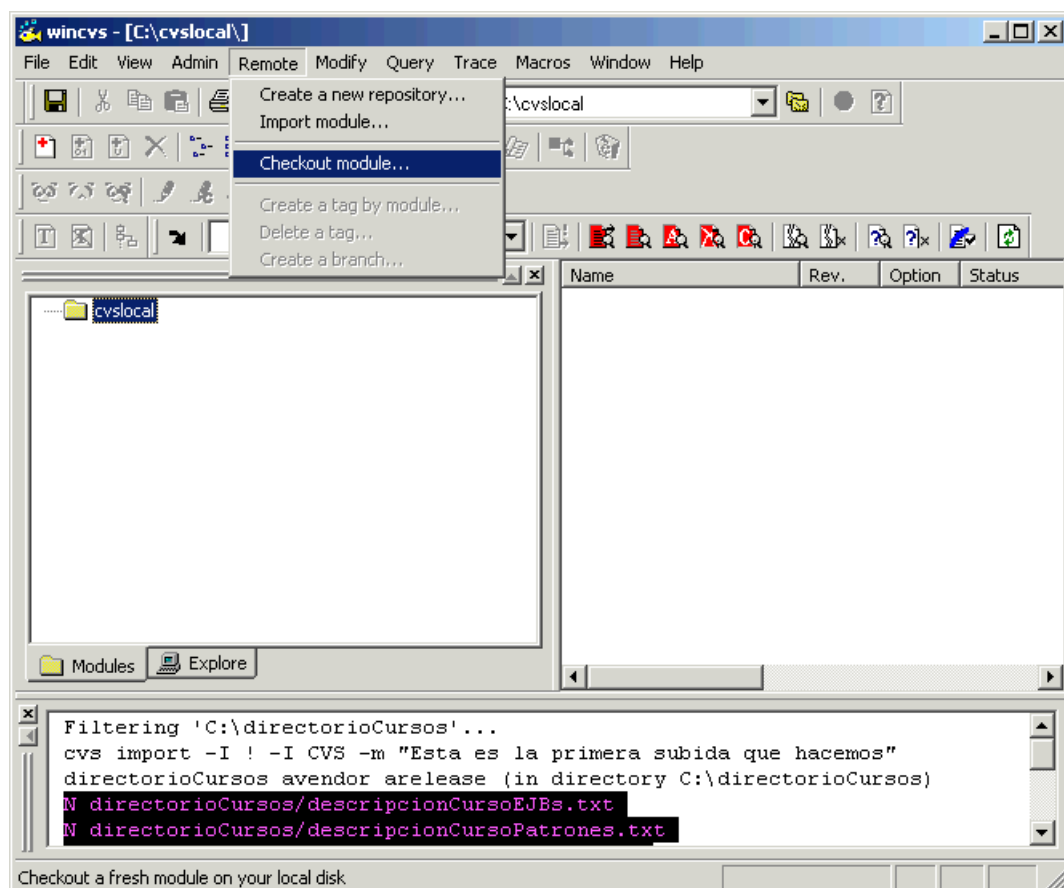
Y el log nos indica que toda ha ido bien



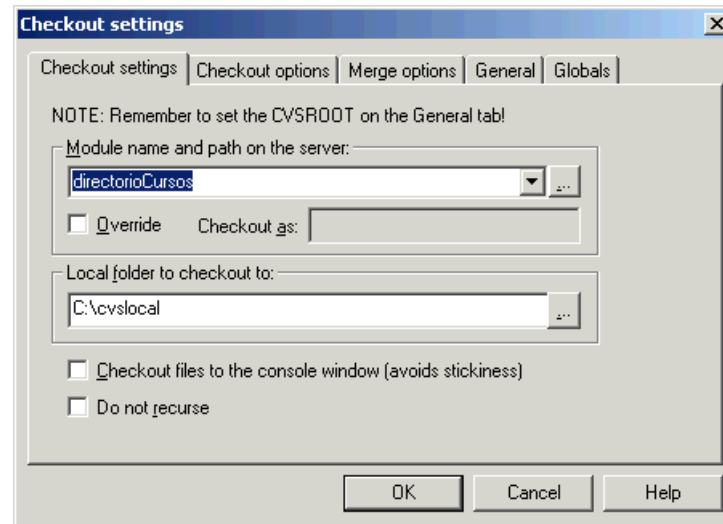
## Importar un módulo

Ahora, ignoramos quién metió el módulo ... lo que vamos a hacer es desde nuestro cliente descargarnoslo...

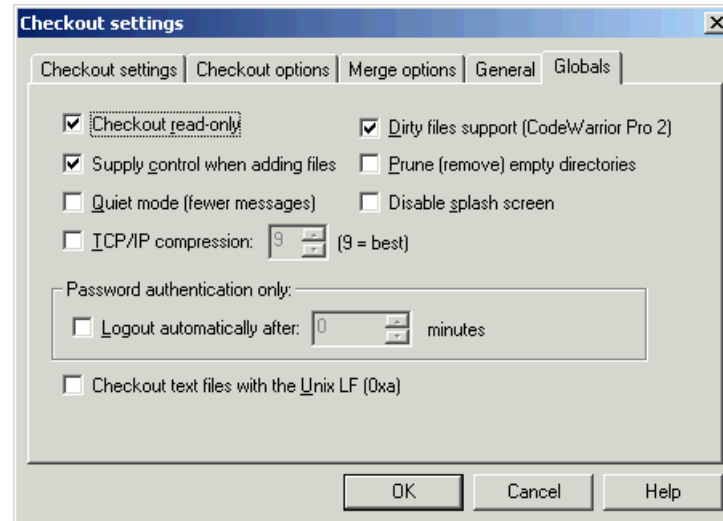
Pulsamos la opción Checkout Module



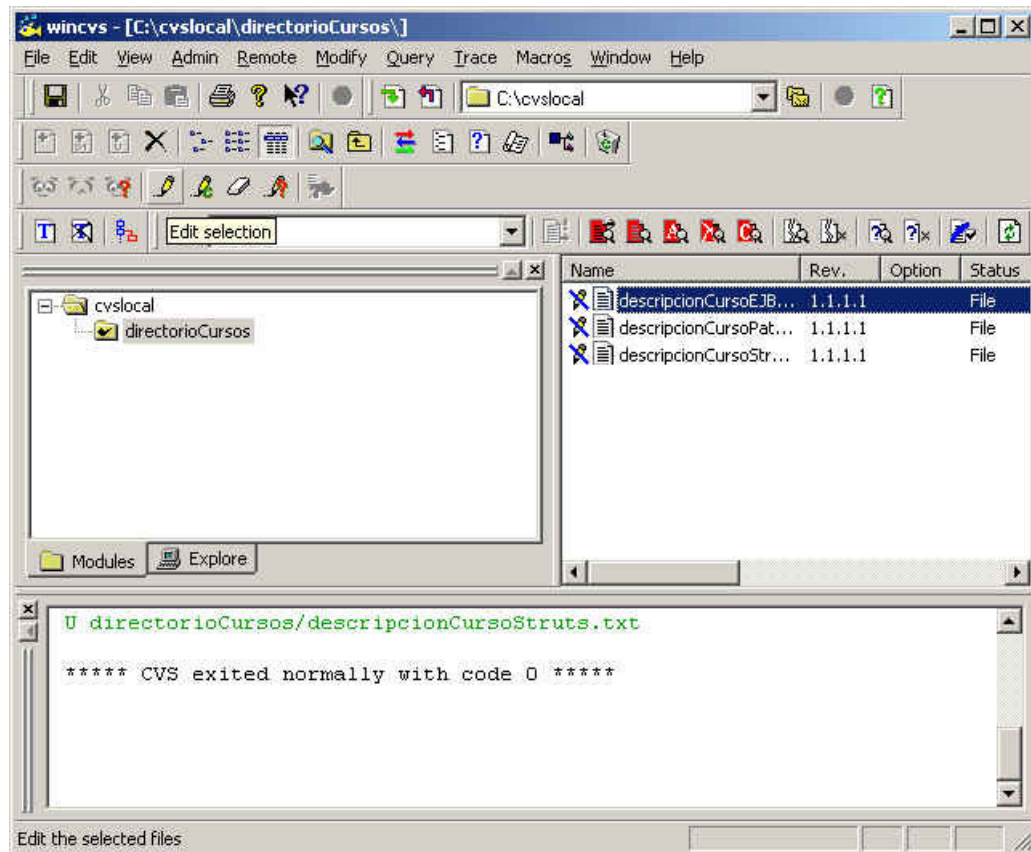
Seleccionamos en nombre del módulo a traernos



Ponemos por defecto que todos los que se traiga sea **ReadOnly**, es decir, solo lo podemos leer a menos que en el repositorio marquemos lo contrario.

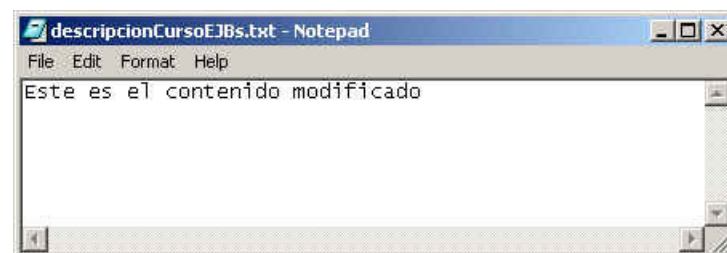


Pulsamos aceptar y ya lo tenemos (si ni refresca bien la pantalla hacerlo manualmente punsando F5)

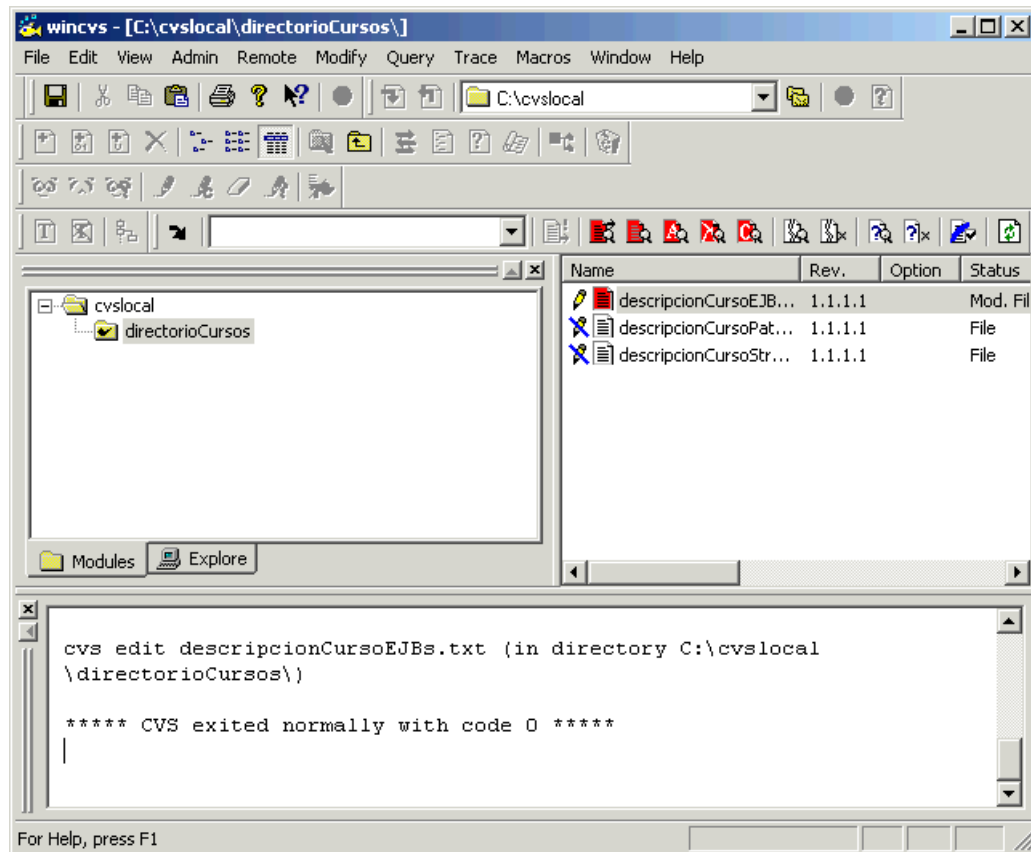


Podemos ver que aparecen los ficheros con un icono de un lapiz tachado ... son de solo lectura...

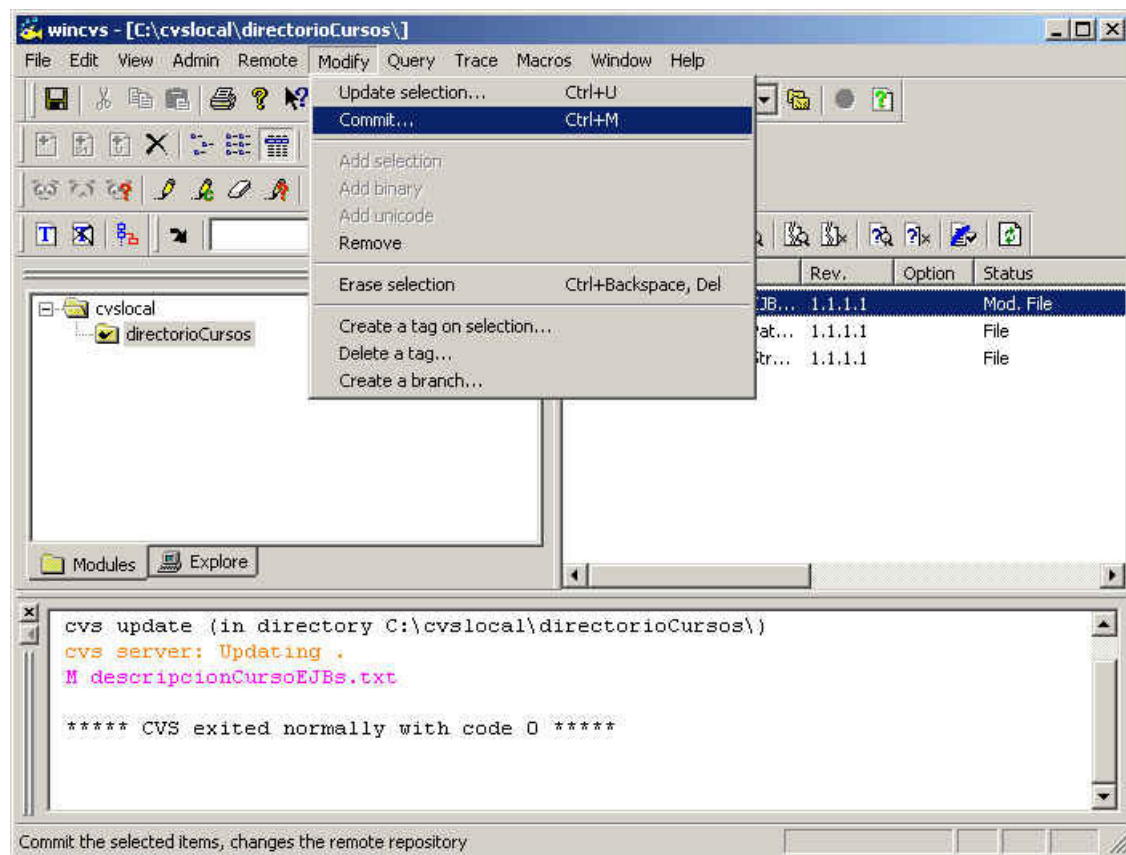
Si queremos cambiarlo pulsar el botón o menú, **Edit Selection** (ver la ventanita amarilla en dibujo de arriba) y ya podemos cambiar los datos



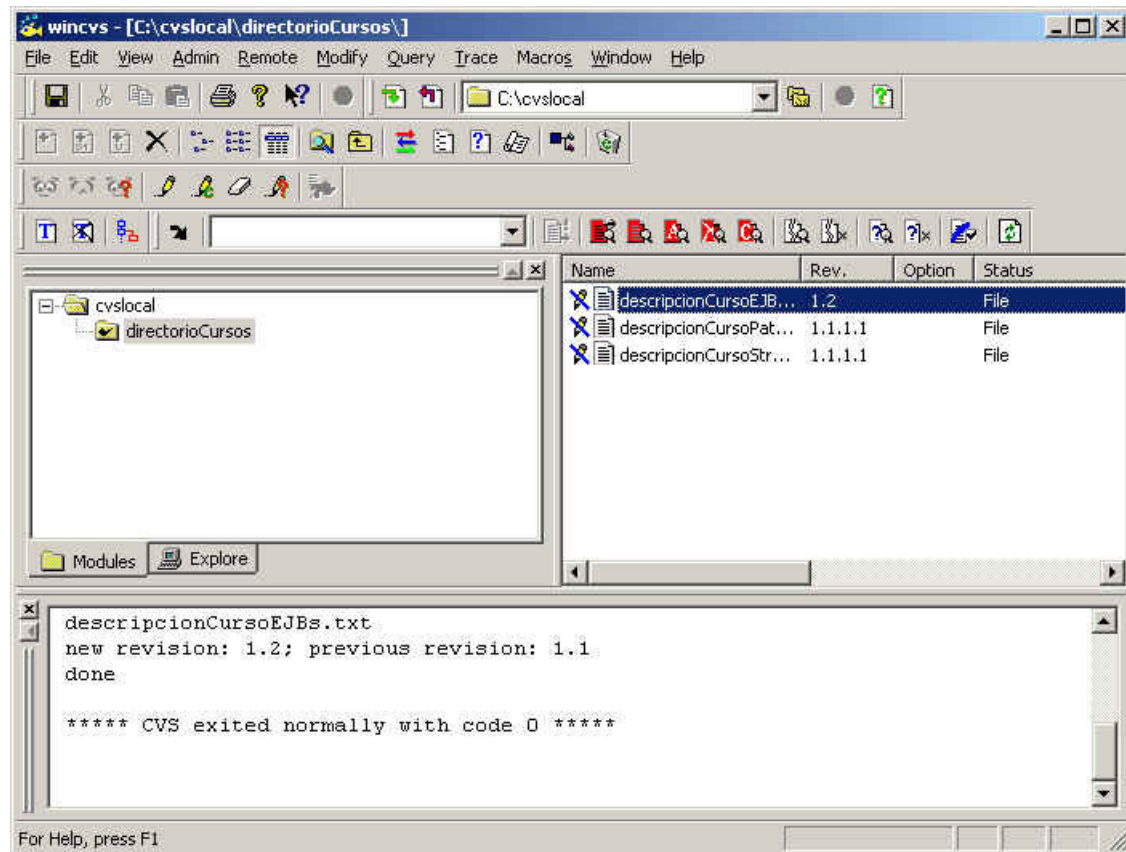
Vemos que el fichero aparece en rojo indicando cambios ...



El servidor y resto del mundo no se enterará de los cambios hasta que notifiquemos que queremos subirlos (Commit)



Si leemos ahora la línea marcada... veremos que ha cambiado la versión del fichero



Bueno .. tenemos la infraestructura básica .... en proximos tutorial es mostraremos más cosas .....

- Utilizar herramientas de desarrollo directamente contra CVS
- Consultar al servidor
- Resolver problemas de versiones
- Etiquetar conjuntos de ficheros para hacer una entrega
- Añadir módulos externos para potenciar el entorno
- Utilizar otros clientes más intuitivos
- Y muchas otras cosas ...

02/08/2003 11:25:27 [Sobre el Autor ..](#)

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

## Formación en nuevas tecnologías

[Autentia S.L.](#) 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.

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Subscribirse a Novedades</b> |                                       |
| <b>e-mail</b>                   |                                       |
|                                 | <input type="button" value="Enviar"/> |

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

**Nombre Corto**

[Acceso seguro a CVS a través de SSH](#)

**Descripción**

Os mostramos como securizar los accesos a CVS a través de SSH, utilizando herramientas gratuitas

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](mailto:rcanales@adictosaltrabajo.com) para su resolución.

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

|                                                                                   |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | <b>¿Buscas un hospedaje de calidad<br/>con soporte JAVA?</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="http://www.AdictosAlTrabajo.com">www.AdictosAlTrabajo.com</a> Optimizado 800X600 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|