



Manual Subversion

Subversion 1.14.1

Noel Manzanera López



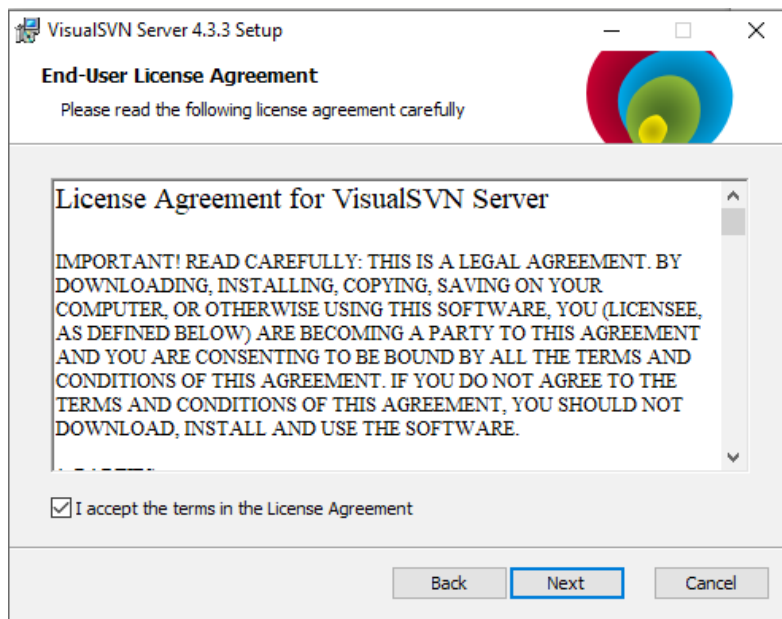
Programas

Estos son los programas de los que vamos a hacer uso para tener nuestro propio servidor SVN:

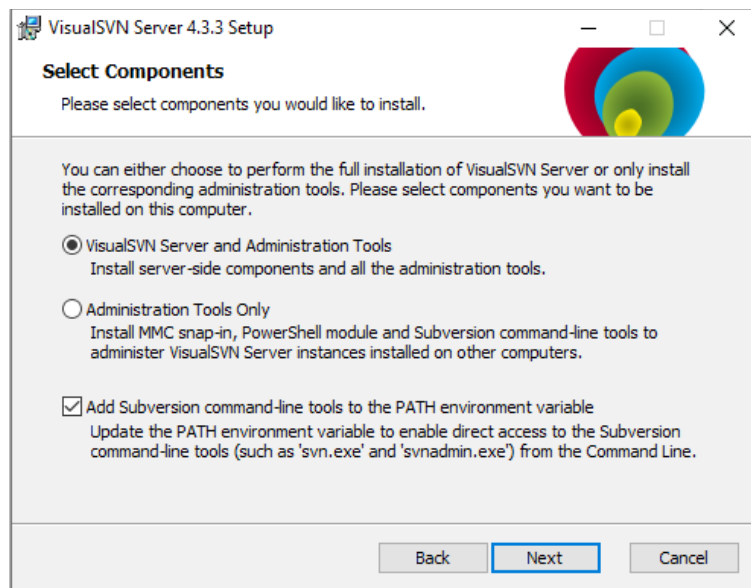
Servidor

Para el servidor vamos a hacer uso de “**VisualSVN Server**”, que instalaremos de la siguiente forma:

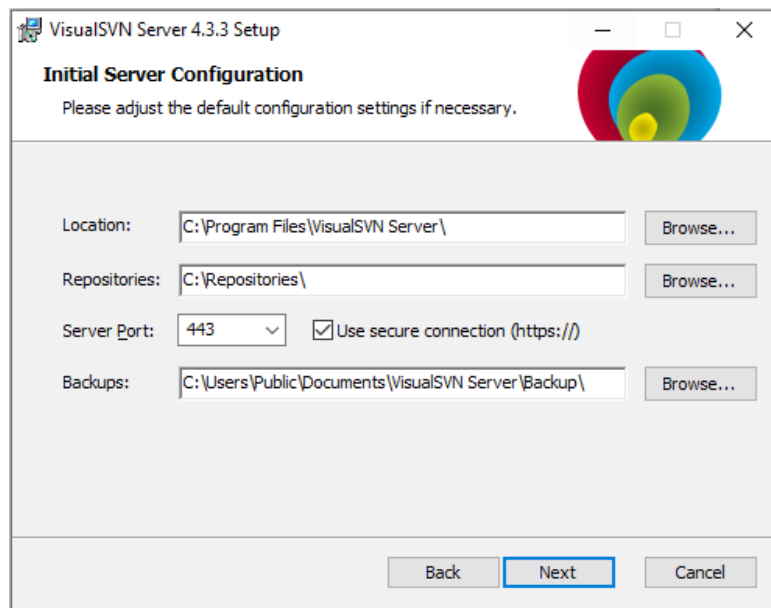
1. Lo podemos bajar de la página oficial: <https://www.visualsvn.com/server/download/>. Ahora procedemos a la instalación:
2. Aceptamos los términos y pulsamos siguiente:



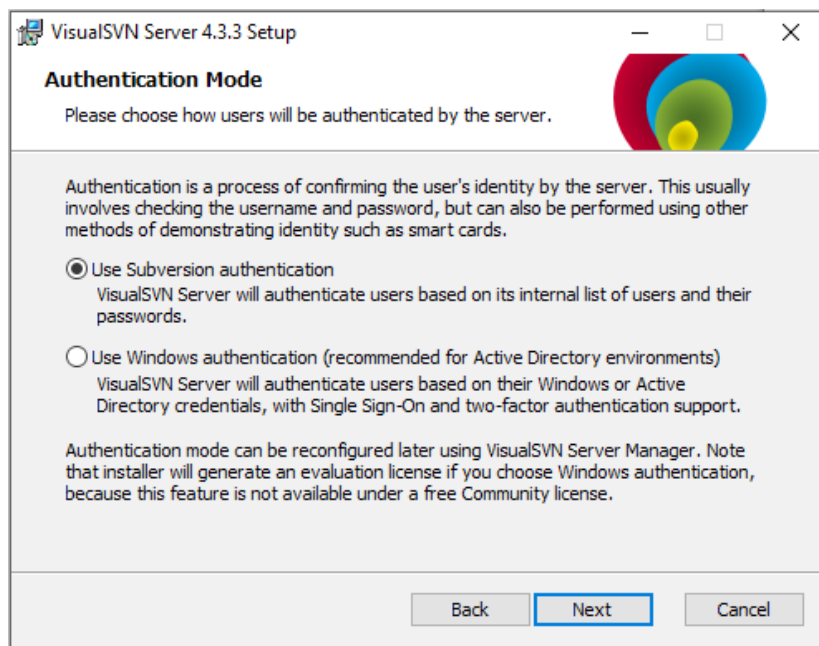
3. Ahora escogemos la primera opción, la mas completa, que tiene los componentes del servidor y las herramientas administrativas:



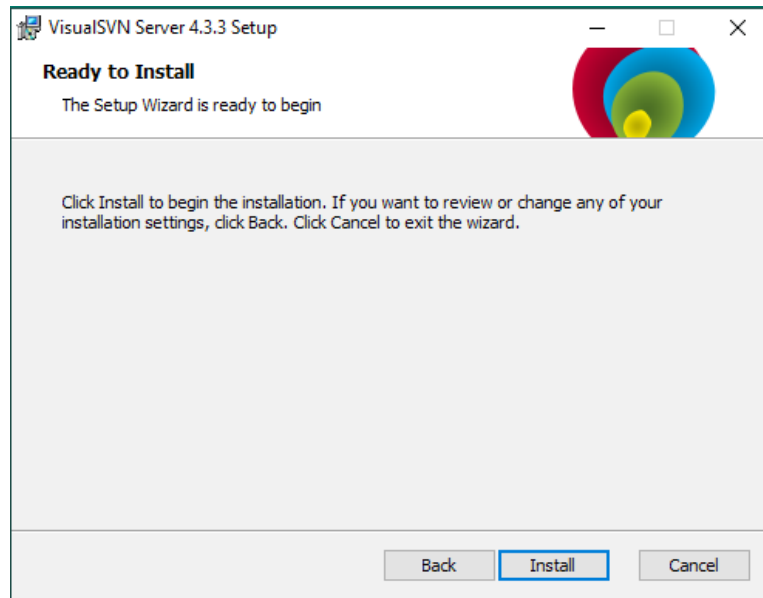
4. Asignamos donde instalarlo, donde se guardaran los repositorios, el puerto por el cual queremos que escuche con conexión segura y el lugar donde se guardaran las copias de seguridad:



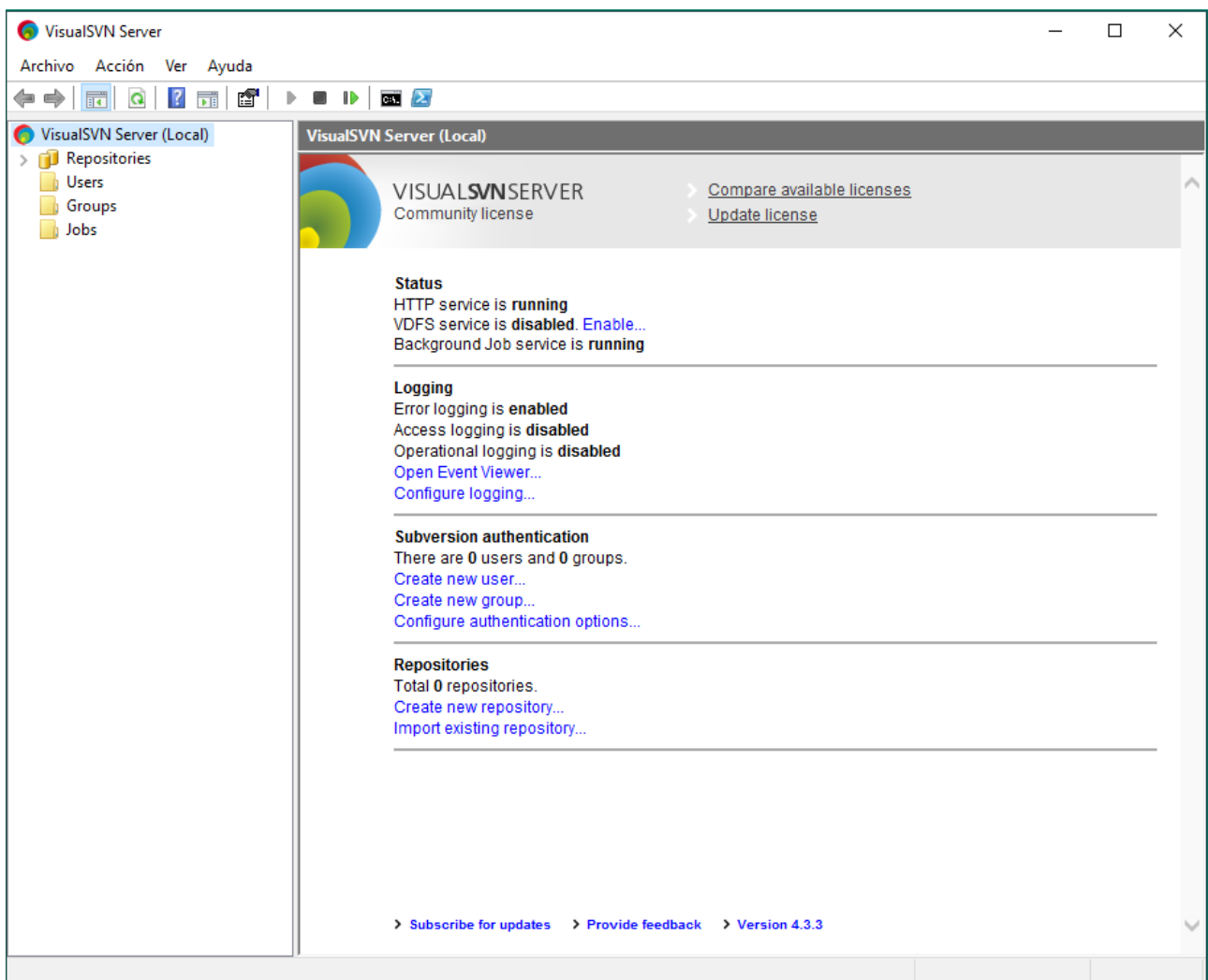
5. El próximo paso es asignar la forma de creación de usuarios. Seleccionaremos la primera opción porque la segunda es de pago, aunque interesante porque nos conectamos por usuarios en nuestro **“Active Directory”**:



6. Ya estaríamos preparados para finalizar la instalación:



Esta sería la interfaz gráfica del servidor:



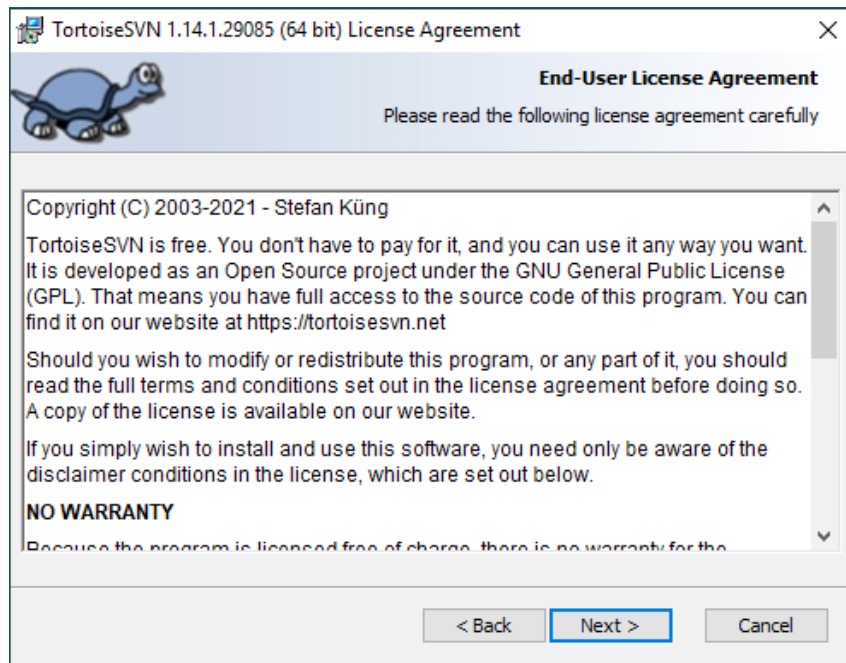
Ciente

Como cliente vamos a instalar “TortoiseSVN”:

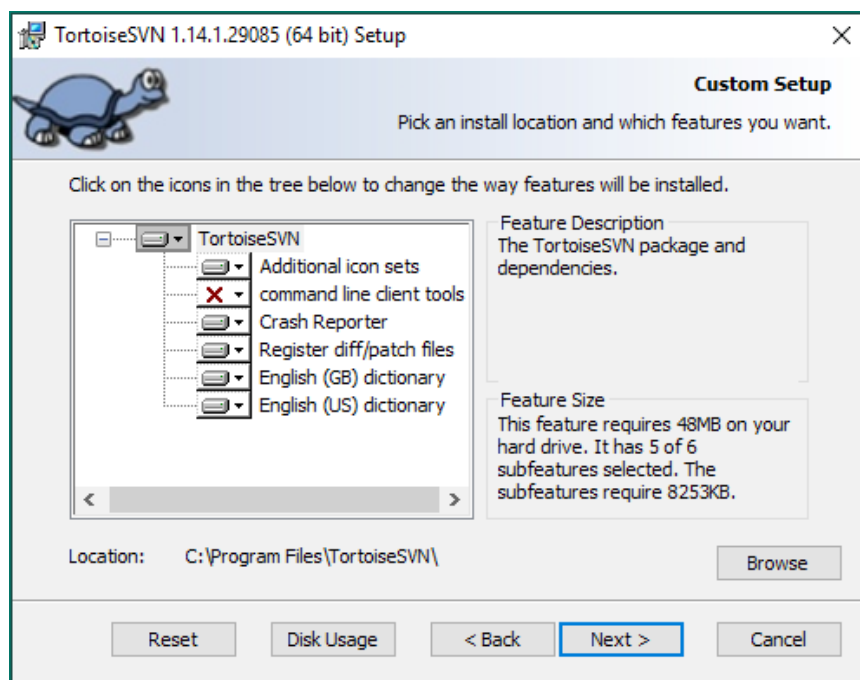
1. Los bajamos de la página oficial: <https://tortoisesvn.net/downloads.html>. Procedemos a la instalación:
2. Vemos la versión que vamos a instalar:



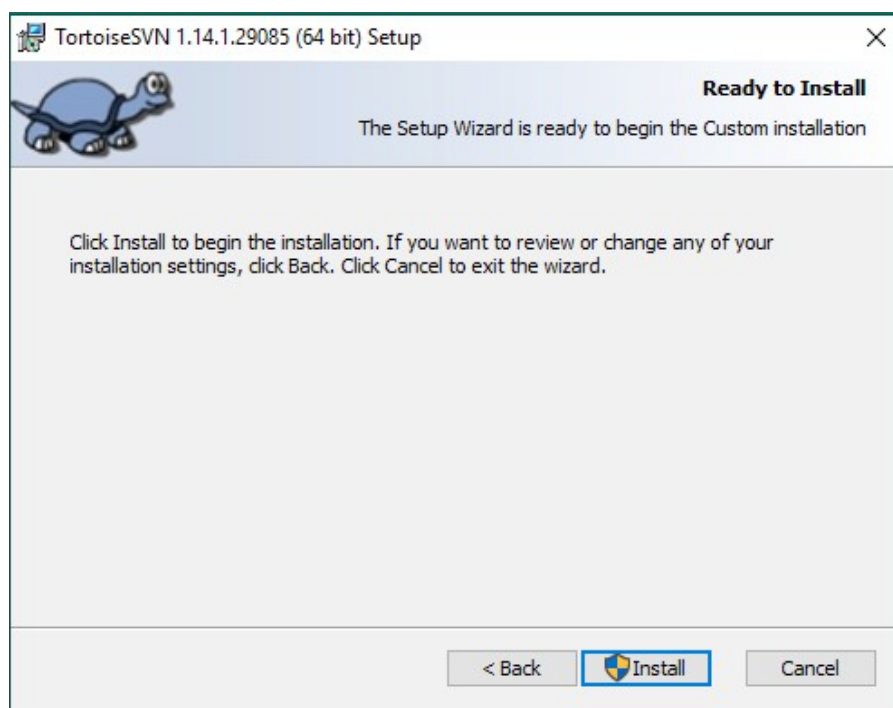
3. Aceptamos la licencia:



4. Aquí vemos los paquetes y dependencias, que vienen con la instalación:



5. Solo nos quedaría aceptar la instalación:



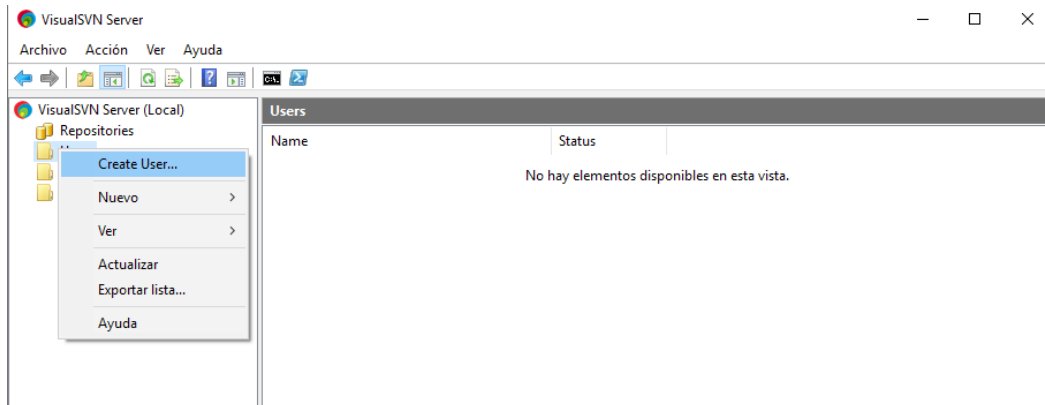
Funcionamiento

Vamos a ver el funcionamiento de todo lo que tiene que ver con el servidor y el cliente.

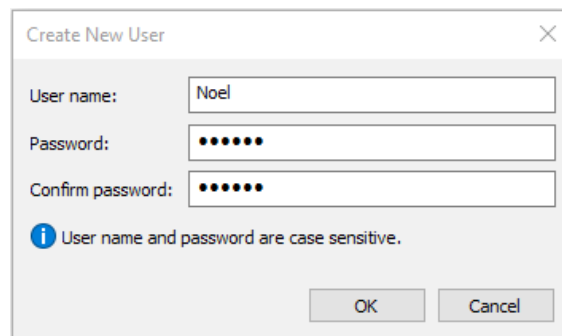
Usuarios VisualSVN Server

Vamos a ver como creamos los usuarios:


1. Creamos un usuario y le ponemos una contraseña:



2. Ponemos el nombre y contraseña del usuario:



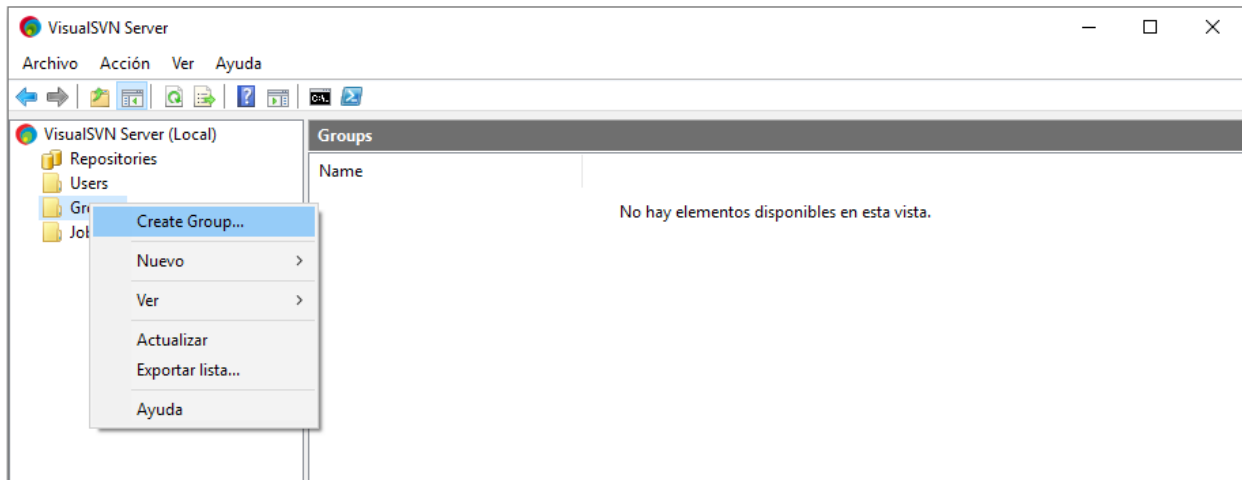
3. Vemos que se ha creado:

Users	
Name	Status
 Noel	Enabled

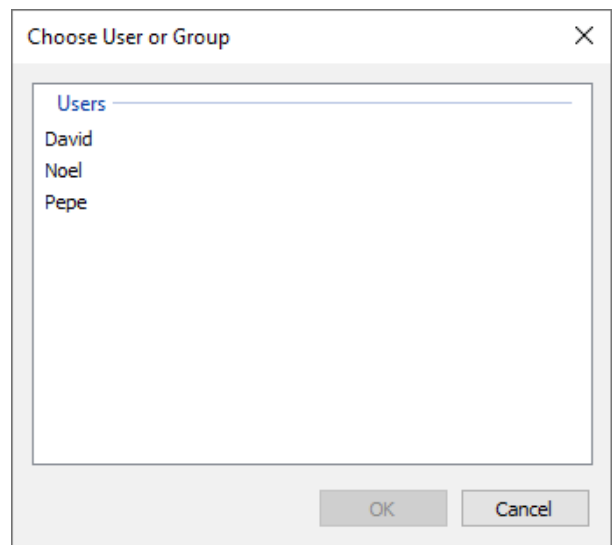
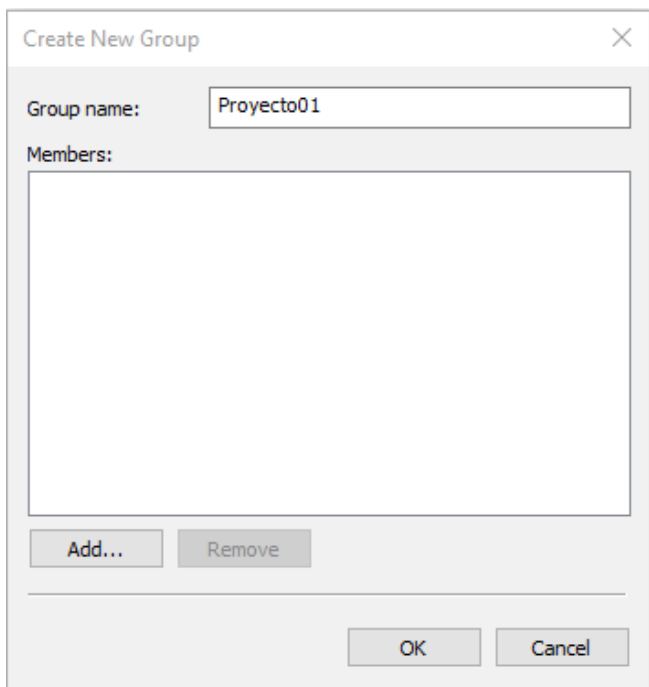
Grupos VisualSVN Server

El funcionamiento de los grupos es el siguiente:

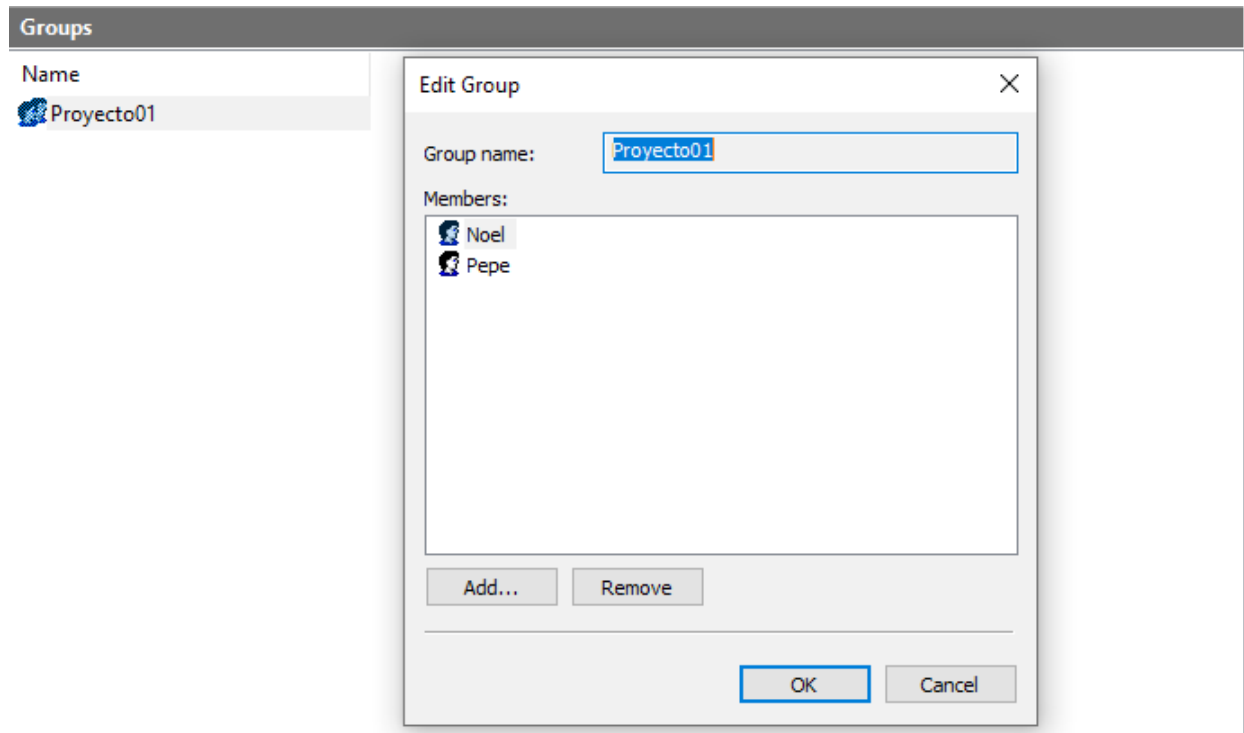
1. Creamos un grupo:



2. Le asignamos un nombre y nos vamos a la opción **“Add”**, y le añadimos los usuarios:



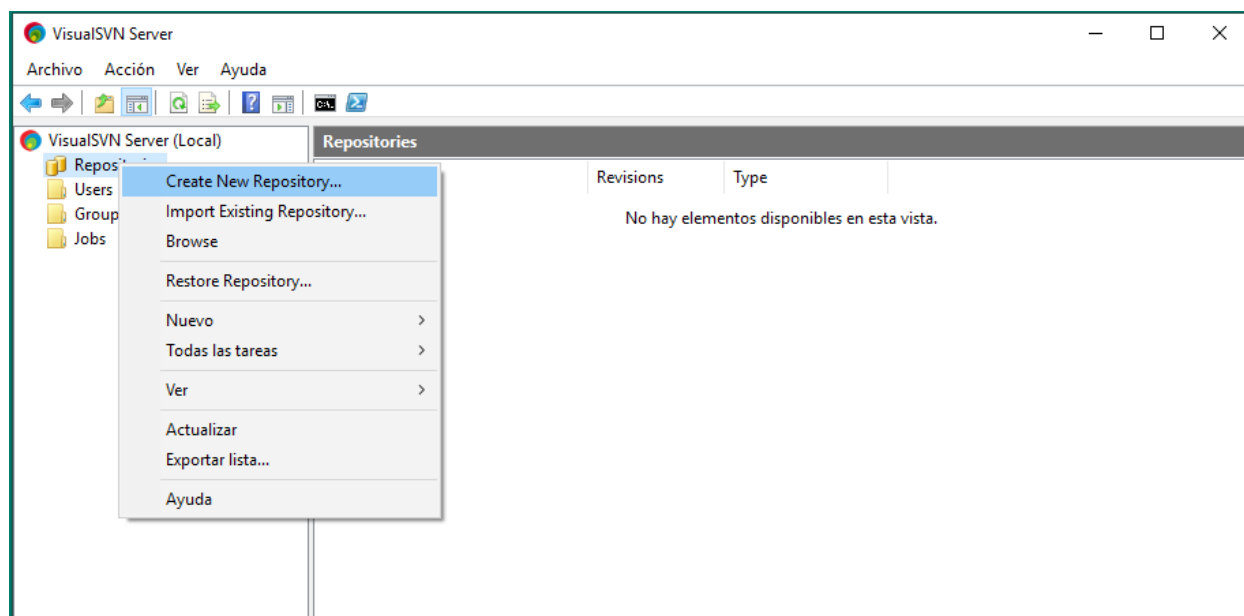
3. Estos serian los usuarios que están en el grupo:



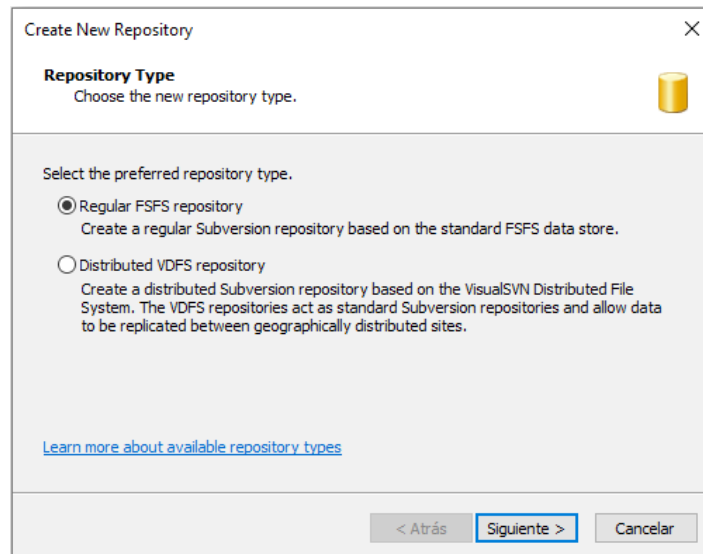
Repositorios VisualSVN Server

Vamos a ver todas las funciones que tiene esta opción.

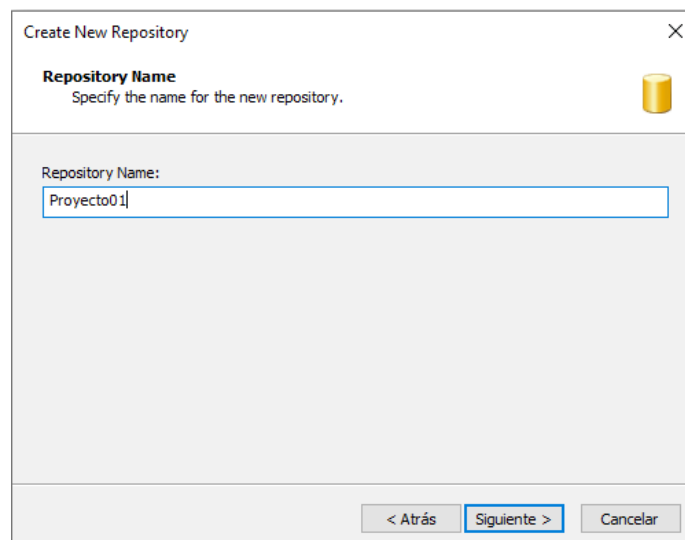
1. Creación de un repositorio:



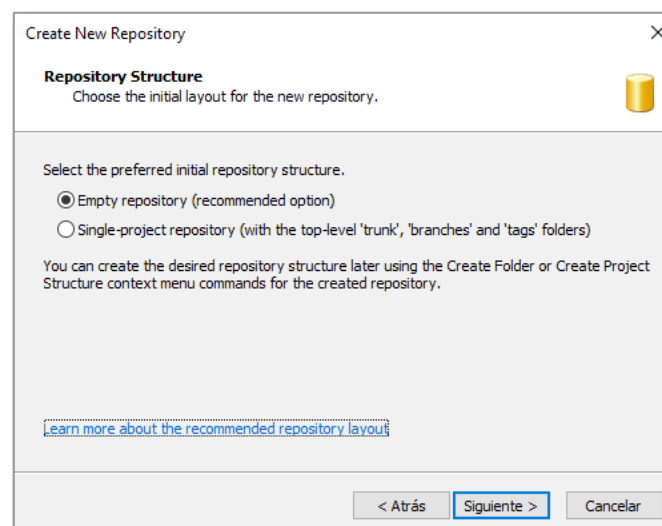
2. Escogemos el formato de nuestro repositorio.:



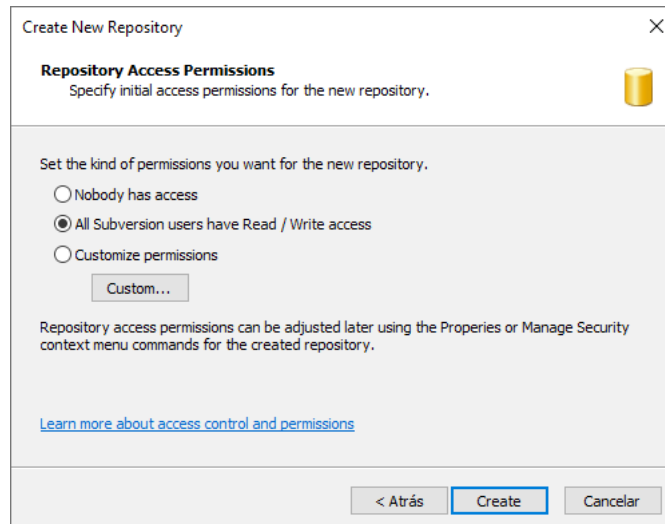
3. Le asignamos el nombre al repositorio:



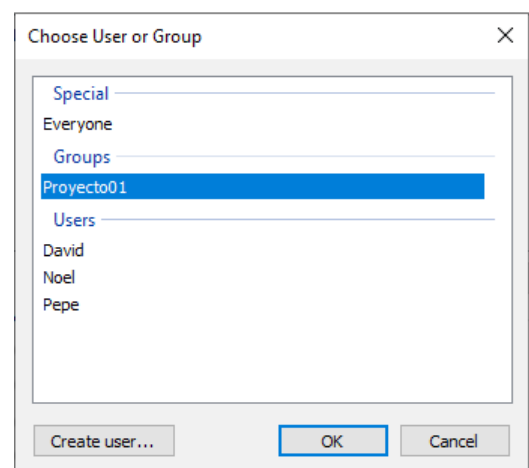
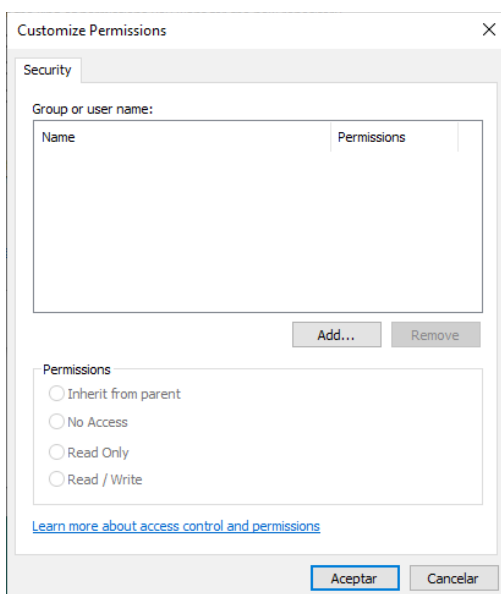
4. Aquí decimos si queremos un repositorio vacío o con una estructura predefinida:



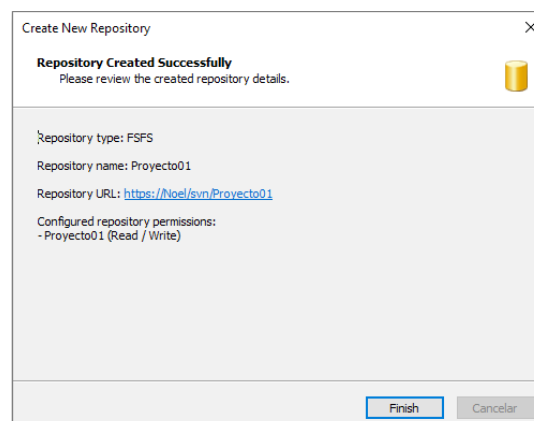
5. Le asignamos los grupos, dentro de estos ya están los usuarios asignados al proyecto:



6. A continuación, añadimos si ya sabemos quien va a participar, el grupo que contiene lo usuarios para este proyecto:

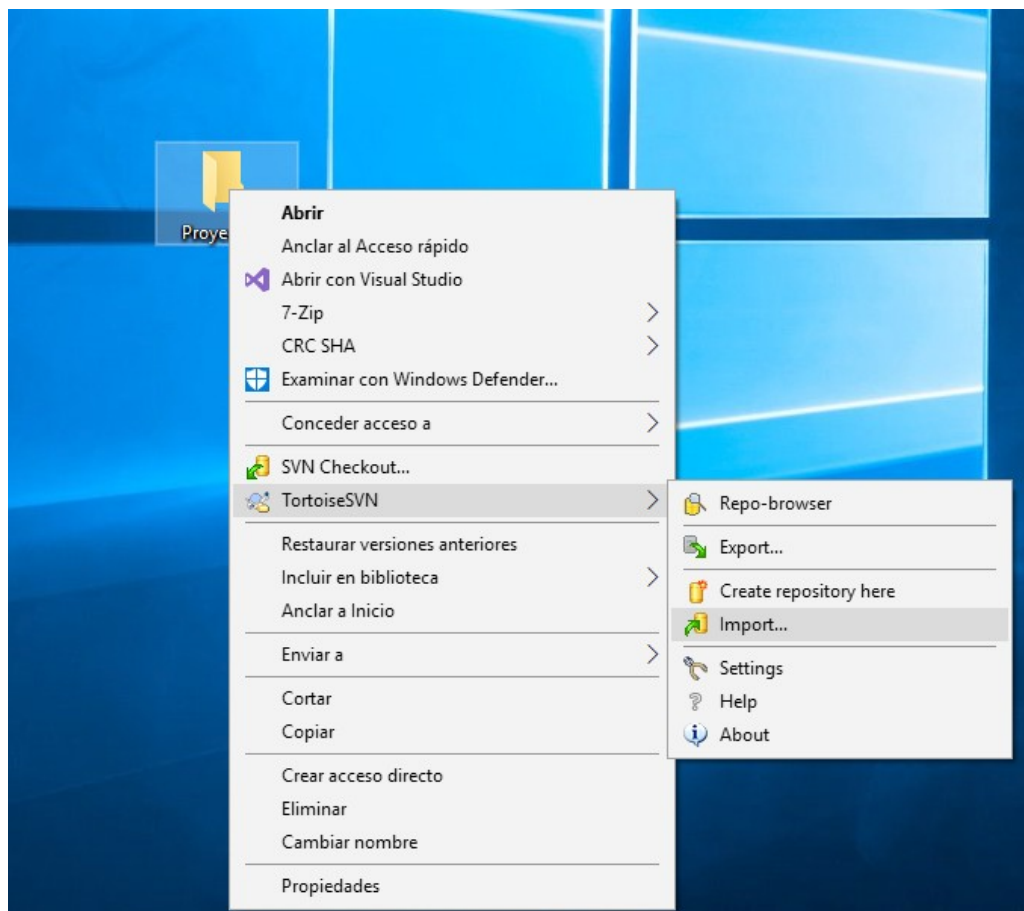


7. Finalizando, tenemos la información de nuestro repositorio. Ya estaría creado.

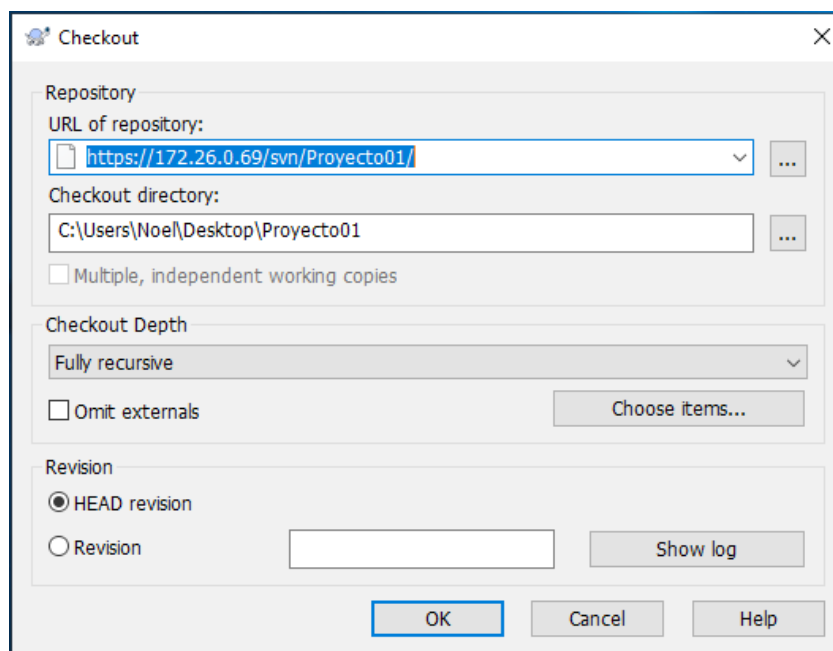


Repositorios TortoiseSVN Cliente

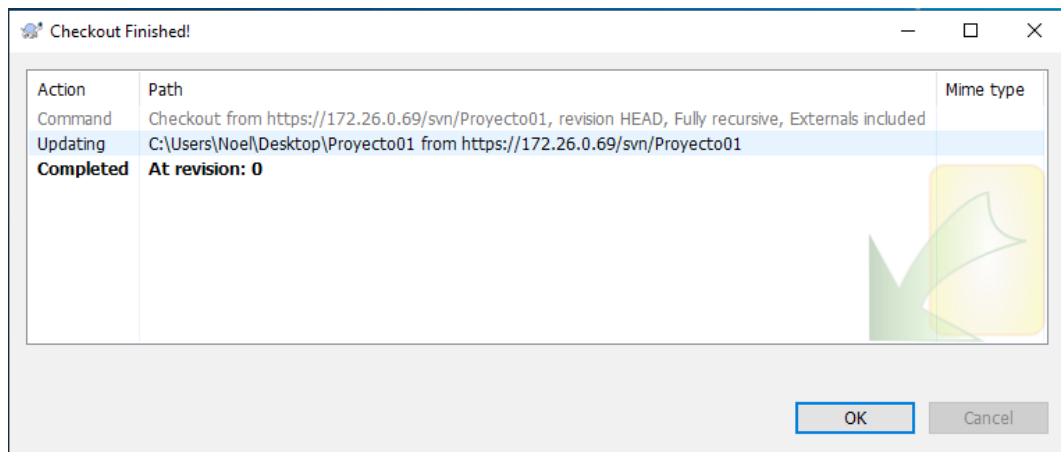
Ahora vamos a ver como poner los repositorios creados en el servidor, realizamos una carpeta en el equipo cliente y de todas estas opciones hacemos “Checkout”:



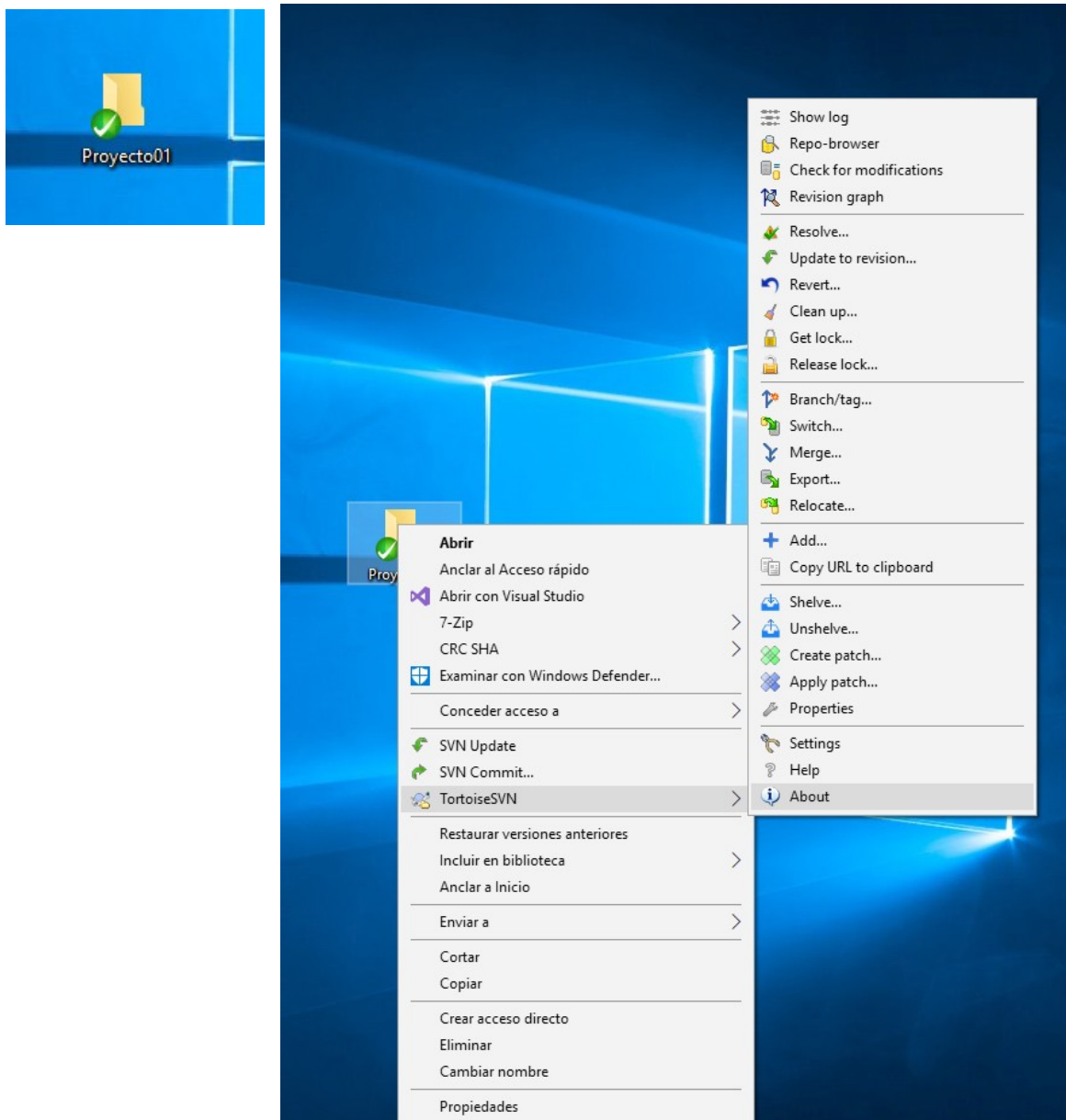
Tenemos que saber la ruta:



Nos mostrara un mensaje de que se habrá actualizado la carpeta con todo lo que había en el repositorio:

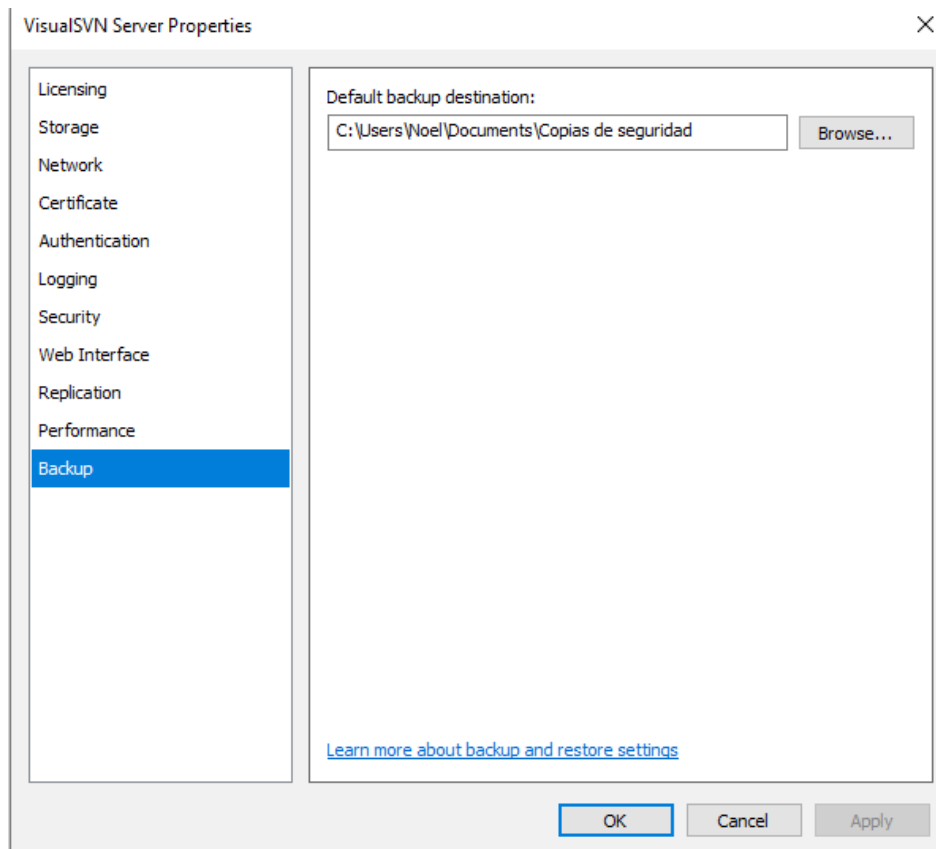


Y la carpeta se modificara y se nos mostrara con el siguiente símbolo, y con nuevas opciones:

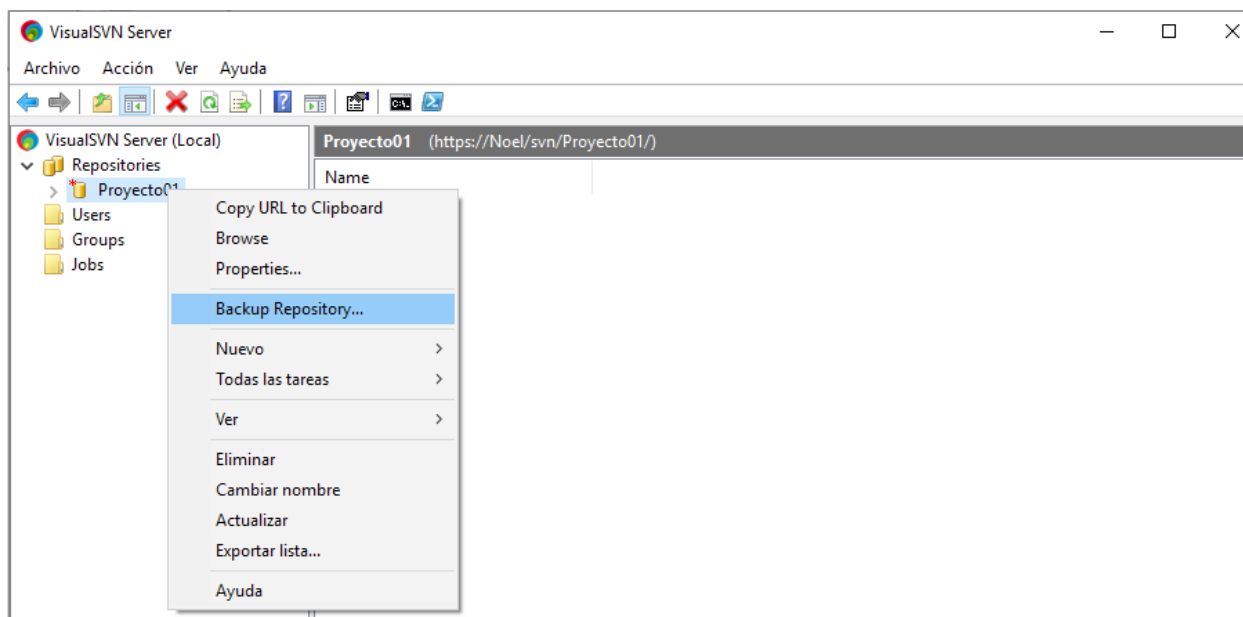


Copias de seguridad VisualSVN Server

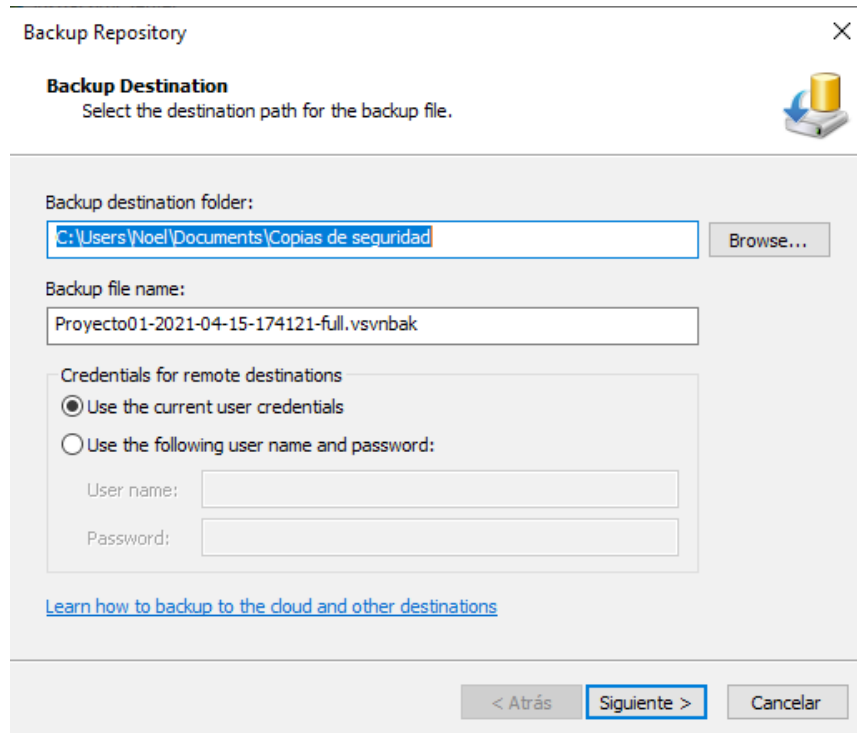
1. Asignamos la carpeta de las copias de seguridad (Acción → Properties → Backup):



2. Para realizar una copia de seguridad, vamos al repositorio y clic derecho del ratón.



3. Este es el nombre por defecto de la copia, podemos asignar el que mas nos guste:



The screenshot shows the 'Backup Repository' dialog box with the 'Backup Destination' tab selected. The title bar says 'Backup Repository' with a close button. The subtitle is 'Backup Destination' with the instruction 'Select the destination path for the backup file.' and a yellow disk icon. The 'Backup destination folder:' field contains 'C:\Users\Noel\Documents\Copias de seguridad' and has a 'Browse...' button. The 'Backup file name:' field contains 'Proyecto01-2021-04-15-174121-full.vsvnbak'. Under 'Credentials for remote destinations', the 'Use the current user credentials' radio button is selected. There are fields for 'User name:' and 'Password:'. A link 'Learn how to backup to the cloud and other destinations' is at the bottom. The bottom buttons are '< Atrás', 'Siguiente >', and 'Cancelar'.

Backup Repository

Backup Destination
Select the destination path for the backup file.

Backup destination folder:
C:\Users\Noel\Documents\Copias de seguridad Browse...

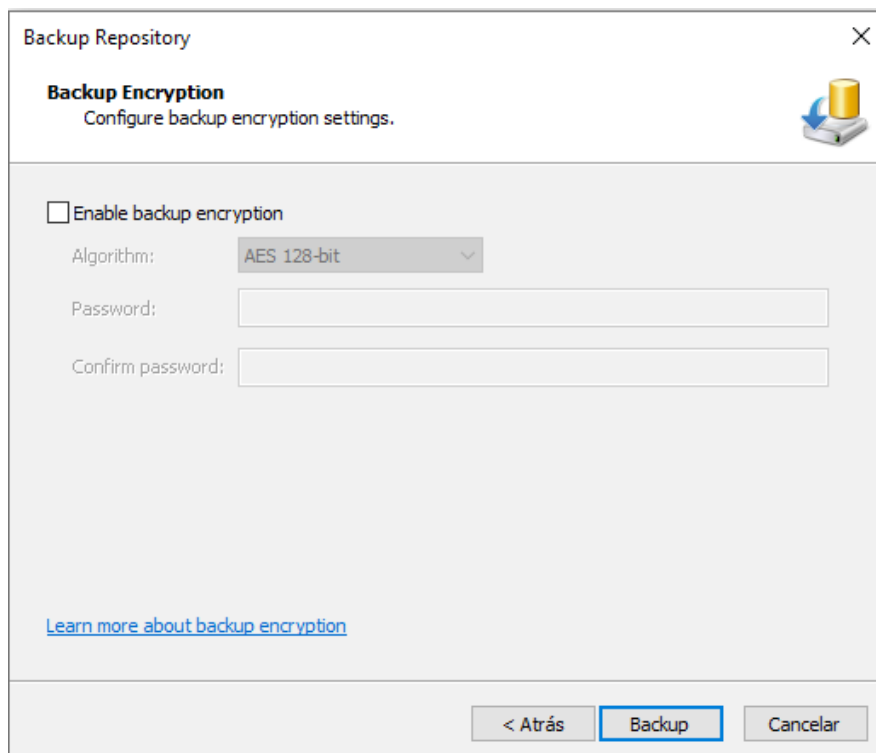
Backup file name:
Proyecto01-2021-04-15-174121-full.vsvnbak

Credentials for remote destinations
☒ Use the current user credentials
☐ Use the following user name and password:
User name:
Password:

[Learn how to backup to the cloud and other destinations](#)

< Atrás Siguiente > Cancelar

4. También podemos hacer la copia cifrada:



The screenshot shows the 'Backup Repository' dialog box with the 'Backup Encryption' tab selected. The title bar says 'Backup Repository' with a close button. The subtitle is 'Backup Encryption' with the instruction 'Configure backup encryption settings.' and a yellow disk icon. The 'Enable backup encryption' checkbox is unchecked. The 'Algorithm:' dropdown is set to 'AES 128-bit'. There are fields for 'Password:' and 'Confirm password:'. A link 'Learn more about backup encryption' is at the bottom. The bottom buttons are '< Atrás', 'Backup', and 'Cancelar'.

Backup Repository

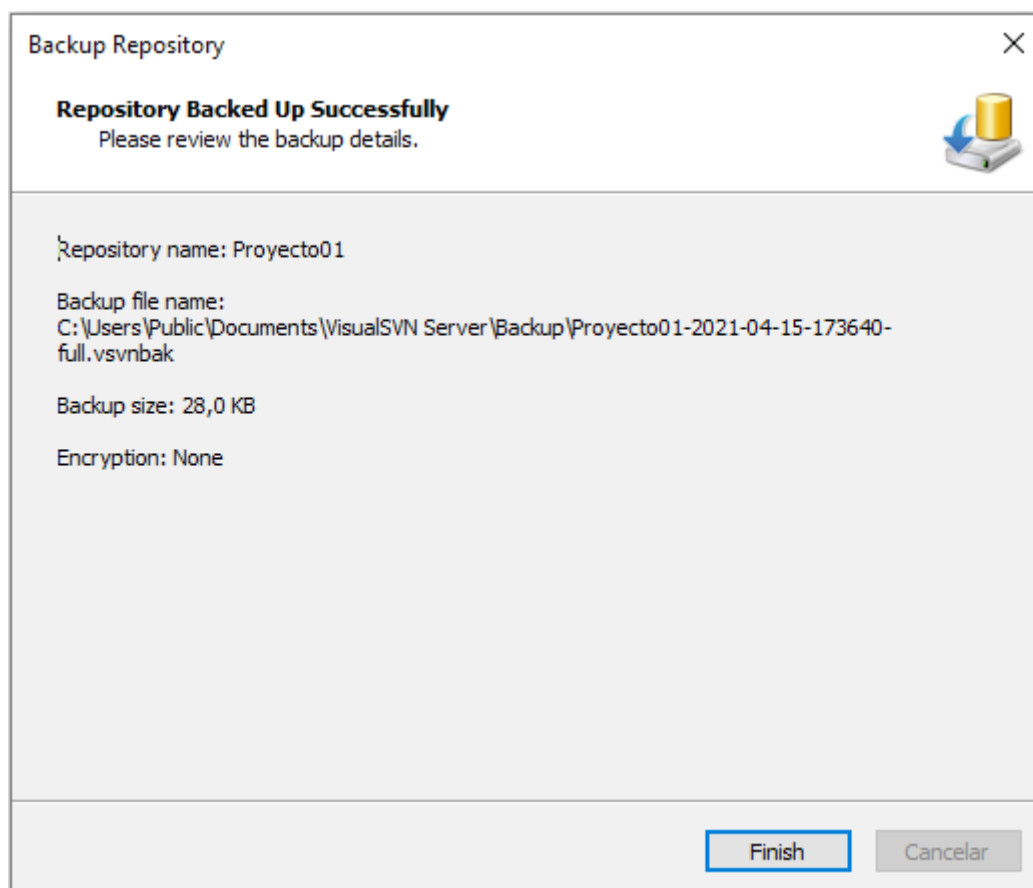
Backup Encryption
Configure backup encryption settings.

☐ Enable backup encryption
Algorithm: AES 128-bit
Password:
Confirm password:

[Learn more about backup encryption](#)

< Atrás Backup Cancelar

5. Finalizada la copia satisfactoriamente:



6. Lugar de la copia de seguridad:

Este equipo > Documentos > Copias de seguridad				
Nombre		Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Proyecto01-2021-04-15-174121-full		15/04/2021 17:41	VisualSVN Reposit...	29 KB

