

Minitutorial de svn para prácticas de is3 del grupo M1.2

Autor: Esteban Dorado Roldán

Primer paso

Necesitamos un programa gestor de subversión. En ubuntu lo instalamos fácilmente, en la terminal ponemos:

```
sudo apt-get install subversion
```

Segundo paso

Necesitamos una copia del proyecto de la forja. Para ello ponemos en la terminal:

```
svn checkout https://proyectoisiii.googlecode.com/svn/trunk/proyectoisiii --username vuestro_email_de_gmail
```

Nota: *Esto lo tenemos que hacer diariamente, para obtener la última versión de la forja en nuestro ordenador.*

Tercer Paso

En el directorio proyectoisiii es donde podemos hacer uso del subversión para actualizar, modificar ficheros de la copia del proyecto, conocer el estatus del proyecto, comitear, etc.

En la copia del proyecto podemos hacer las siguientes ordenes para modificar dicha copia que son:

```
svn add fichero
svn delete fichero
svn copy fichero
svn move fichero
svn mkdir directorio
```

Nota: *con estas ordenes podemos modificar la copia de trabajo en nuestro ordenador.*

Cuarto Paso

Para mostrar los ficheros donde hay cambios, ejecutamos la siguiente orden:

```
svn st
```

Quinto paso

Actualizar dicha copia de trabajo en la forja del proyecto. Para ello ejecutamos en la terminal:

```
svn commit -m "comentario"
```

Cuando ejecutemos dicha orden por la terminal, nos va a pedir un password, que en este caso pondremos el password del email.

Nota: “comentario” es para saber los cambios realizados en dicho commit. Es recomendable poner comentarios cada vez que se comitea ya que así sabemos los cambios realizados y siempre entre comillas dobles.

Sexto paso

Para indicar los cambios realizados en nuestra copia del trabajo y la forja, ejecutamos la orden en la terminal:

```
svn update
```

Para cualquier duda sobre el uso de subversión, consultar la presentación que el compañero Fran Lucena hizo en la Oficina de Software Libre de la UGR, donde podréis aprender más cosas sobre subversión. El fichero de la presentación estará en la plataforma teamlab.