

CÓMO UTILIZAR SMALLTALK EXPRESS EN UNA MÁQUINA VIRTUAL

A fin de poder utilizar correctamente Smalltalk Express en computadoras con sistemas operativos superiores a Windows XP, lo más conveniente es utilizar una máquina virtual con alguna distribución de Linux. En este tutorial, veremos cómo hacerlo utilizando VirtualBox y una máquina virtual de Ubuntu Linux.

Con la máquina virtual creada e iniciada sobre Ubuntu, vamos a Aplicaciones – Terminal. Ya en la Terminal, tipeamos:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get safe-upgrade
```

Tras pedir la contraseña de administrador (o superusuario), este comando actualizará la lista de repositorios disponibles. Una vez que termine esta operación, tipeamos:

```
sudo apt-get install wine
```

Este comando instalará Wine, una aplicación que nos permite ejecutar aplicaciones de Windows en Linux. Dependiendo de tu conexión a Internet, esto puede tardar varios minutos. Tras instalarse wine, tipeá:

```
winecfg
```

Así, crearás las carpetas adecuadas para ejecutar Wine correctamente, automáticamente.

Una vez hecho esto, entrá a:

http://www.fro.utn.edu.ar/catedras/index.php?mostrar_contenido=410&materia=61

Allí descargarás la versión de Smalltalk Express, sin archivos de instalación de ningún tipo. El archivo que descargarás será un archivo .ZIP. A fin de evitar errores, descomprimilo en tu carpeta personal.

Hecho esto, entrá a una Terminal, ingresá a tu carpeta personal (que es la ruta que suele abrir VirtualBox por defecto), y, si descomprimiste el archivo como STEXPRES, tipeá:

```
cd STEXPRES
```

Luego, tipeá:

```
wine VW.EXE
```

Así, abrirás Smalltalk.

Para simplificar aún más el proceso, podemos crear un enlace para que la Terminal abra automáticamente el Smalltalk al tipear 'smalltalk' (sin comillas) en ella. Para ello, desde una Terminal, tipeamos:

```
gedit ~/.bashrc
```

y agregamos esta línea:

```
alias smalltalk='cd ~/STEXPRES; wine VW.EXE'
```

Nótese, ~/ es equivalente a poner **/home/tuusuario** Ahora, cada vez que escriban smalltalk en la consola, se abrirá el Smalltalk Express.

Fuentes:

<http://fb91.com.ar/blog/2010/09/20/smalltalk-express-en-gnulinux/> (consultado el 21/10/2011).