

## AULA VIRTUAL

Desconectar

[AulaVirtual](#) ▶ [EI1004-MT1004-2011/2012](#) ▶ [Foros](#) ▶ [Foro de tutorías \(Sergio\)](#)





**Simulador SPIM**de [Héctor Simó Bueno](#) - martes, 11 de octubre de 2011, 21:36

Hola, el simulador spim que pone que tenemos que descargar para practicar las prácticas es este(<http://sourceforge.net/projects/spimsimulator/files/>) no?.

El problema es que al darle a run me da un error : Attemp to execute non-instruction y una dirección de memoria(Estoy con la versión de Windows).

[Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Gabriel Santamaría Bomboi](#) - martes, 11 de octubre de 2011, 23:20

Yo utilizo la versión XSPIM para Linux y tampoco he conseguido que funcione. Lo extraño es que ni siquiera me lanza un mensaje de error, simplemente no se inicia (no es el caso del modo consola, que al menos si lo hace.)

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Alberto Salvia Novella](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 22:55

Esto ha sido registrado como bug en la plataforma de desarrollo de Ubuntu, Launchpad; [aquí](#)

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Francisco Javier Díaz Urios](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 11:32

me pasa lo mismo que a gabriel, si lo inicio por consola se me cambia ligeramente la interfaz (algo asi como ocurre al introducir python3, solo que introduciendo xspim). y si lo intento correr desde el icono del menu... pues eso; no ocurre nada 😊

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Sergio Barrachina Mir](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 11:46

Gabriel, Francisco:

La mayor parte de distribuciones de GNU/Linux tienen repositorios de software propios y xspim (o spim) suele estar entre los paquetes proporcionados por dichas distribuciones. Antes de intentar instalar xspim desde la página web deberíais instalar el paquete proporcionado por vuestra distribución.

Si eso es lo que habéis hecho, puede que sea un fallo de esa versión en concreto. Probad a instalar una versión anterior del mismo paquete.

Un saludo,

Sergio Barrachina

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

**Re: Simulador SPIM**de [Gabriel Santamaría Bomboi](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 12:29

Yo he probado a bajarlo desde la web, a obtenerlo desde el Centro de Software de Ubuntu y a descargarlo desde la consola con synaptics... y nada, no funciona.

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Sergio Barrachina Mir](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 14:56

Hola Gabriel:

¿Puedes utilizar el centro de software de Ubuntu para instalar una versión anterior de xspim?

Un saludo,

Sergio Barrachina

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Gabriel Santamaría Bomboi](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 16:52

Creo que no porque te ofrece la versión más reciente

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Sergio Barrachina Mir](#) - jueves, 13 de octubre de 2011, 09:30

Hola Gabriel:

No utilizo Ubuntu (utilizo otra distribución de GNU/Linux), pero lo normal sería que aunque por defecto te instale la versión más reciente, puedas instalar una versión anterior. Puede que el error se deba al empaquetado de la última versión. Ya nos pasó un año, que había que bajar de versión porque la última fallaba en la parte gráfica.

Si no puedes hacerlo, en la siguiente página están algunas de las versiones fuente de spim para ubuntu (no compiladas para una arquitectura en concreto):

<https://launchpad.net/ubuntu/+source/spim/>

Al seleccionar una de las versiones, en la nueva página que aparezca, verás un enlace spim dentro del apartado «Binary packages built by this source». Al pulsar sobre dicho enlace aparecerá una nueva página en la que debes seleccionar el paquete binario (ya compilado) que corresponde a tu arquitectura (amd64 o i386). Una vez hayas seleccionado dicho paquete, verás que hay un enlace a un fichero «.deb». Dicho fichero deberías poder instalarlo. No sé el comando para hacerlo, pero es fácil de encontrar. En el caso de que no baste con hacer click sobre el ".deb".

La idea es probar otras versiones a la que tengas instalada, para ver cuál de ellas funciona bien.

Un saludo,

Sergio Barrachina

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Christian Bongardt](#) - jueves, 13 de octubre de 2011, 18:26

Se ve que con ubuntu hay problema con las xfonts. Probad este comando: `xspim -font 6x10 ->` ( se vera ligeramente mas pequenyo que de normal)

Si asi os funciona ejecutad el siguiente codigo:

```
sudo apt-get install xfonts-75dpi xfonts-100dpi
```

Luego reiniciad el equipo (IMPORTANTE) y ya os ira perfectamente sin tener que poner el -font 6x10

Fuente: no me acuerdo pero lo he leído en algun foro de ubuntu y a mi me funciona :D

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Gabriel Santamaría Bomboi](#) - jueves, 13 de octubre de 2011, 18:47

Sergio gracias por las molestias (quizás haya resultado un poco desesperante xd) pero al instalar una versión anterior (7.0) a la que recomienda Ubuntu (8.0) digamos que esta es "ignorada". Si que consta xSpim como instalado pero no aparece por ningún lado.

Y lo mismo a ti Christian ¡Muchas gracias! funciona perfectamente, eres un crack ;). Es tan sencillo como seguir los pasos que proponen en ese foro.

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Christian Bongardt](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 15:04

prueba con `apt-get -f install` despues de haber instalado el spim

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Gabriel Santamaría Bomboi](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 16:53

Me dice que está todo correcto(0 que actualizar, 0 que eliminar...)

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Christian Bongardt](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 17:51

pues si tienes todas las dependencias instaladas...ya no se nada mas xD

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Sergio Barrachina Mir](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 11:41

Hola Héctor:

Este error es normal. Se debe a que el simulador intenta ejecutar algo que no es una instrucción.

El error lo puedes tener por dos motivos:

- No has cargado ningún programa. Supongo que éste habrá sido el caso.
- Has cargado uno de los programas de las primeras prácticas. Al principio aún no hemos visto las llamadas al sistema y los programas no acaban como deberían. Más adelante añadiremos las instrucciones necesarias para realizar la llamada al sistema Exit.

En resumen, que por lo anterior no es que no funcione. Lo que hace es correcto.

Un saludo,

Sergio Barrachina Mir

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)**Re: Simulador SPIM**de [Francisco Campos Maravé](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 14:26

Yo al fin conseguí que el simulador funcione, os explico:

- Descargar este: <http://www.cs.wisc.edu/~larus/SPIM/pcspim.zip>
- Cuando ya este instalado, vais a simulator -> settings
- Activáis la opción Load exception file y la ruta que sale por defecto tenéis que buscarla **pero a mano** porque en mi caso al ser windows 7 la ruta es diferente.
- Seleccionáis el archivo exceptions.s.

A mi de esa forma me funciona, no se si bien del todo, pero por lo menos ejecuta.

A divertirse ensamblando.

A y una cosa mas, si aun da errores, en la ventana emergente que sale al darle al run (donde pide la dir. de comienzo) desactivar la casilla

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

**Re: Simulador SPIM**

de [Héctor Simó Bueno](#) - miércoles, 12 de octubre de 2011, 18:24

Yo al final he utilizado este y me va perfecto. Gracias.

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

**Re: Simulador SPIM**

de [Jose Pla Romero](#) - jueves, 13 de octubre de 2011, 16:29

Con este va perfecto! Gracias ^^

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

**Re: Simulador SPIM**

de [Jose Pla Romero](#) - jueves, 13 de octubre de 2011, 17:10

Porcierto, googleando me he encontrado algo muy interesante, se trata de un programa para editar codigo y tambien emula. Viene con diccionario de terminos asi que es una ayudita a la hora de programar xD. Esta en java asi que para los que teneis problemas ira bien.

Aqui lo teneis---> [http://dl.dropbox.com/u/44306287/Mars\\_4\\_1.jar](http://dl.dropbox.com/u/44306287/Mars_4_1.jar)

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

**Re: Simulador SPIM**

de [Rocío Carratalá Sáez](#) - sábado, 15 de octubre de 2011, 10:53

De esta manera va perfecto. Yo no he probado nada más antes, pero esto funciona con Windows 7 perfectamente. ¡Muchas gracias! 😊

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

**Re: Simulador SPIM**

de [Francisco Javier Díaz Uríos](#) - sábado, 22 de octubre de 2011, 19:24

Ya lo he conseguido, una vez instalado el xspim en ubuntu, no se me abre la ventana al hacer click sobre el icono, tengo que escribir en la terminal esto:

```
$ xspim -font 6x10
```

ya me contais si os soluciona algo

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

**Re: Simulador SPIM**

de [Gabriel Santamaría Bomboi](#) - sábado, 22 de octubre de 2011, 20:55

Efectivamente, la solución parece ser esa sólo que después de eso debes escribir (como comentó Christian un poco más arriba) lo siguiente: [sudo apt-get install xfonts-75dpi xfonts-100dpi](#) y después reiniciar el equipo.

[Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

Informació i consultes: [bústia de suggeriments](#) | [Política general de protecció de dades](#)

Universitat Jaume I CIF: Q-6250003-H Av. de Vicent Sos Baynat, s/n 12071 Castelló de la Plana, Espanya Tel.: +34 964 72 80 00 Fax: +34 964 72 90 16

EI1004-MT1004-2011/2012

Usted se ha autenticado como Alberto Salvia Novella (al111409@alumail.uji.es)