

tux.cl  
sitio de tux en chile

principal | editorial | **tuxtips** | artículos | eventos | charlas | literatura | wallpapers | mirrors | foros | links | info | contacto

## Configurar una VPN con GNU/Linux

en sección [Redes](#)

Lo primero es conseguir el último paquete con las fuentes desde el sitio Web de [Linux FreeS/WAN](#).

Una vez descargado, descomprimirlo en el directorio `/usr/src/`.

Entrar en `/usr/src/linux`.

Ejecutar el comando `make mrproper`.

Ejecutar el comando `make menuconfig`.

Salir y guardar los cambios.

Cambiarse al directorio `/usr/src/freeswan`.

Ejecutar el comando `make menugo`.

Salir y guardar los cambios.

Ejecutar el comando `make kinstall`.

Copiar `/usr/src/linux/arch/i386/bzImage` a `/boot`.

Cambiar el nombre de `bzImage` a, por ejemplo, `free`.

Editar el archivo `/etc/lilo.conf` y crear una nueva imagen como la siguiente:

```
image=/boot/free
label=vpn
read-only
root=/dev/hda1
```

Ejecutar los comandos

```
/sbin/lilo -t
```

y

```
/sbin/lilo -v
```

Reiniciar la maquina.

Crear el archivo `/etc/ipsec.conf` como el siguiente (cuidado con el parámetro `leftrsasigkey` y `rightrsasigkey`, ya que el valor van en una sola línea):

```
config setup
    interfaces="ipsec0=eth0"
    klipsdebug=none
    plutodebug=none
    plutoload=%search
    plutostart=%search

conn sitio1-sitio2
    left=ip sitio1
    leftsubnet=Red del sitio1 con mascara en bits
    leftnexthop=Router del sitio1
    right=ip sitio2
    rightsubnet=Red del sitio2 con mascara en bits
    rightnexthop=Router del sitio2
    auto=start
    authby=rsasig
    leftrsasigkey=0x010398f8b08003f4e4ee38f145b6fd3f992ef033f665847
600d019aed6f8d2c34ee38f145b6fd3f992ef033f665847600d019aed6f8d2c36b8bc83
5d214ddc8505f540e060c716bbceda4a8faacad470ef0859be129ca358b50d59b8b47e5
bd86b28315e1c63ec59218be5c556c44a89ba17a7930f2df07d1b946d90fe284067bd5e
```

```
baf8fdc8013b82da1b145f49a00ca83f862344a5a237f5b
  rightrsasigkey=0x0103937303343c2b16b5205e5d4d06d8335abd10214b58
d27500f2646cf94e44b72b6358dd013398ca39df95c4942694110e5209b28c6617cf014
3aadb76516ee8ceacab9e89822a07985ced7680012275c57fcb357a21f095aa9bc87492
f717d88d6e880fbd1dca74ddaab7e62e14e2cf3c6ebc400e122b1d48f987eb56885d4535
```

leftrsasigkey corresponde a la llave publica del sitio1

rightrsasigkey corresponde a la llave publica del sitio2

Una vez creado este archivo se crea la llave con el comando siguiente:

```
/usr/local/lib/ipsec/rsasigkey 1024 >> /etc/ipsec.secrets
```

De allí se copia el trozo que dice pubkey a la llave correspondiente del sitio.

Luego se inicia el servicio ipsec con el comando siguiente:

```
/etc/rc.d/init.d/ipsec start.
```