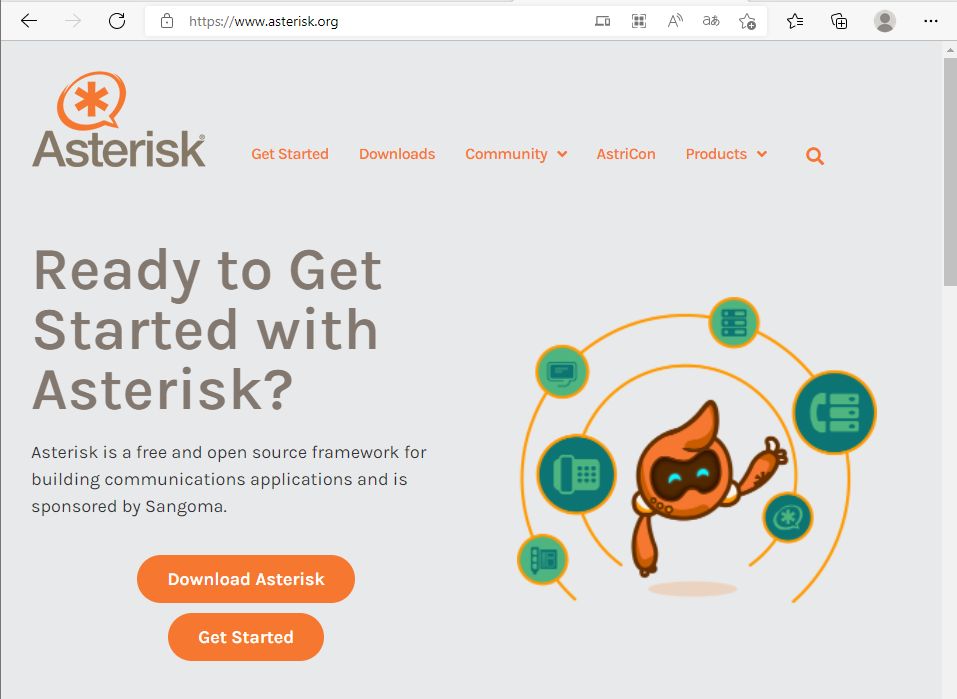
# Instalación de Asterisk en el servidor

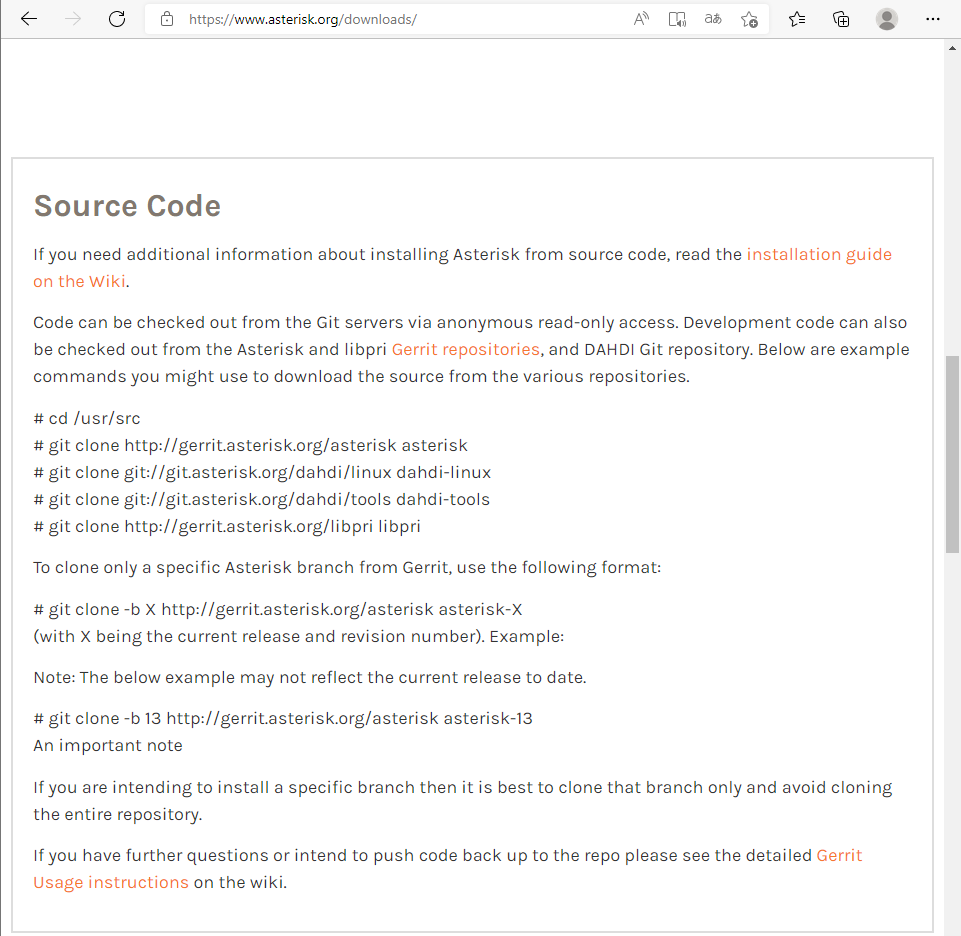
1. Lo primero es ubicarnos en el sig. directorio:

cd /usr/src

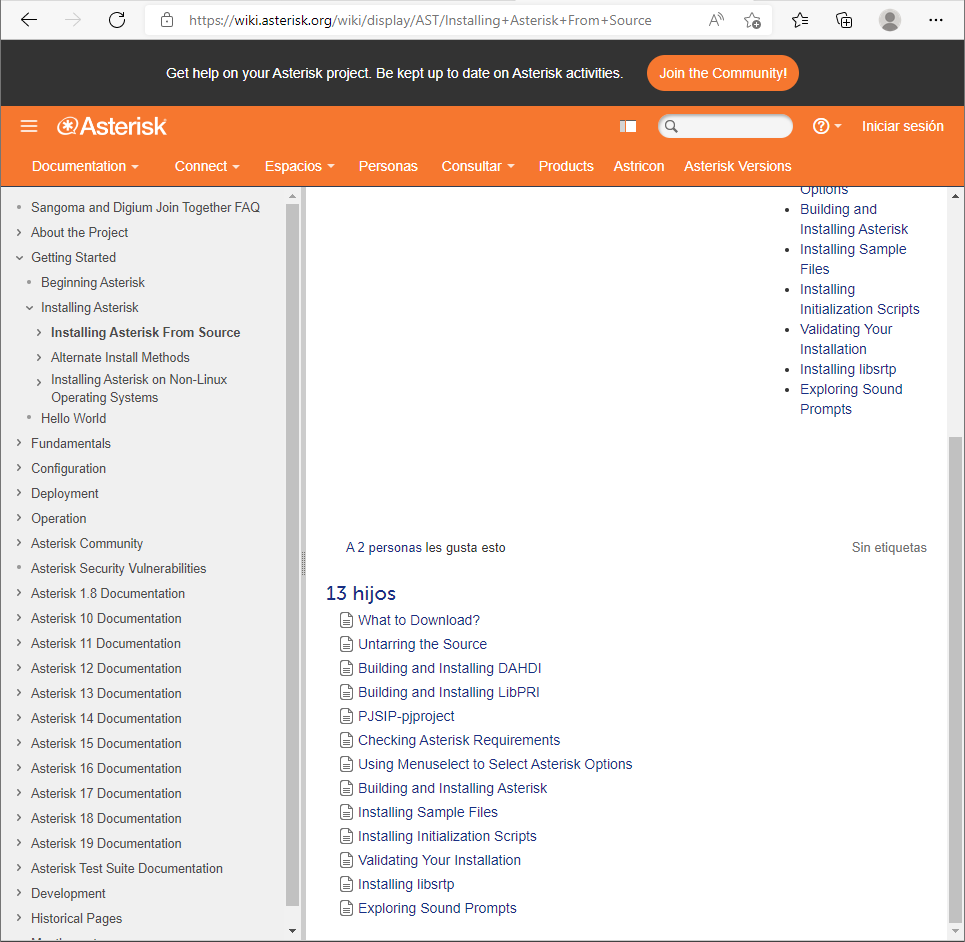
1. Vamos a la página de Asterisk (<https://www.asterisk.org/> ) y hacemos click en downloads.



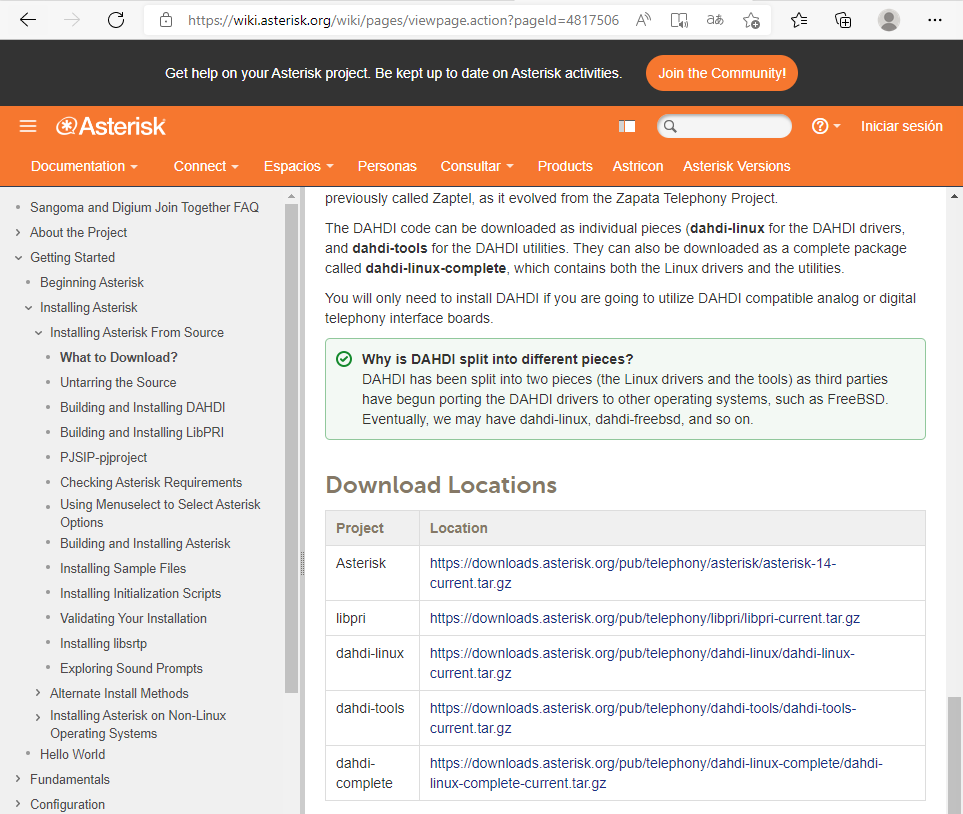
1. Luego nos dirigimos a “Source Code” y hacemos click en “Installation”.



1. Después hacemos click en “what to download”.



1. Luego nos dirigimos a “Download Locations”.



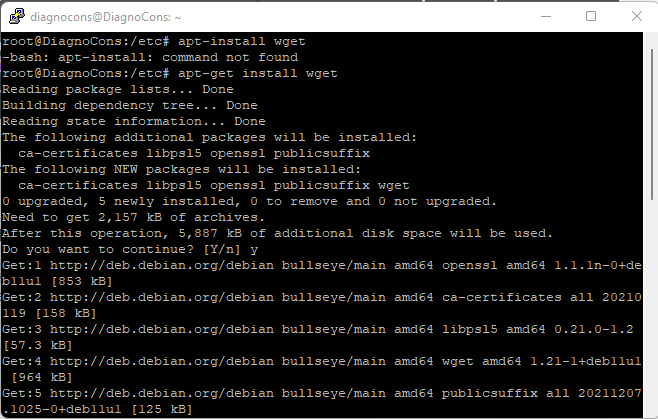
En Asterisk hay tres elementos que podemos instalar:

* Asterisk
* Dahdi: hace referencia a las tarjetas a analógicas
* Lipri: hace referencia a las tarjetas primarias, es decir, se comunicaría con un proveedor telefónico mediante enlaces primarios.

1. Ahora para descargar esto se necesita el “wget” y para instalarlo usamos el sig. comando:

apt-get install wget

* Saldrá un mensaje de si deseamos continuar lo escribimos “Y”.



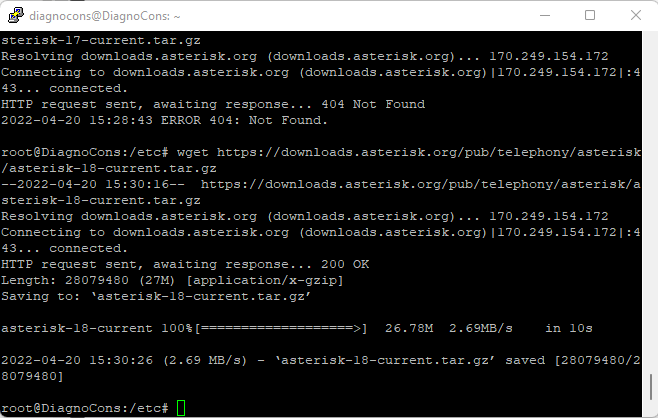
1. También se va necesitar el “Linux Header” (puede tardar algo) y para instalarlo usamos el sig. comando:

apt-get install linux-headers-$(uname -r)

* Saldrá un mensaje de si deseamos continuar lo escribimos “Y”.

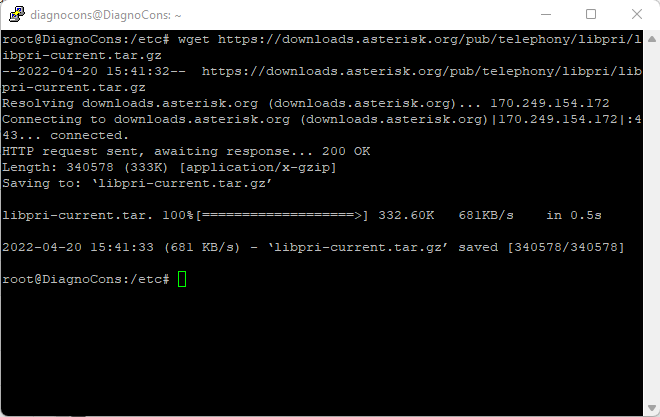
1. Ahora si ya podremos descargar los objetos, primero descargaremos Asterisk con el sig. comando:

wget https://downloads.asterisk.org/pub/telephony/asterisk/asterisk-18-current.tar.gz



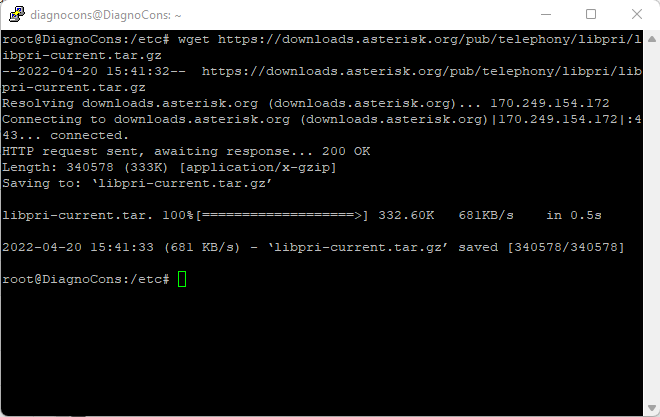
1. Luego descargaremos libpri con el sig. comando:

wget https://downloads.asterisk.org/pub/telephony/libpri/libpri-current.tar.gz



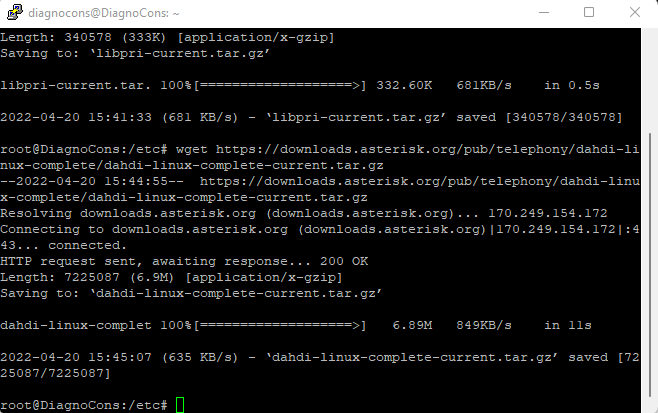
1. Luego descargaremos libpri con el sig. comando:

wget https://downloads.asterisk.org/pub/telephony/libpri/libpri-current.tar.gz



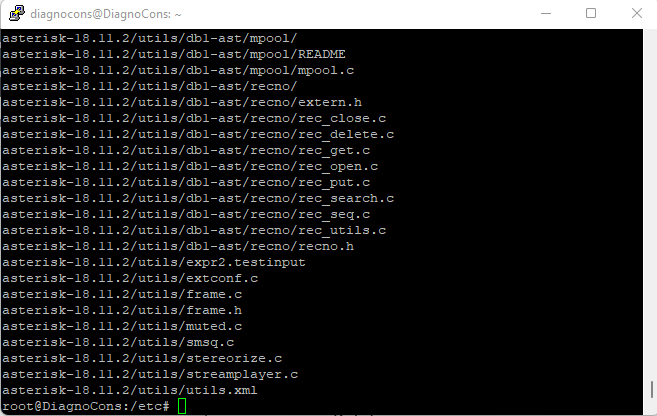
1. Después descargaremos “dahdi” pero será el enlace que dice “dahdi-complete” con el sig. comando:

wget https://downloads.asterisk.org/pub/telephony/dahdi-linux-complete/dahdi-linux-complete-current.tar.gz



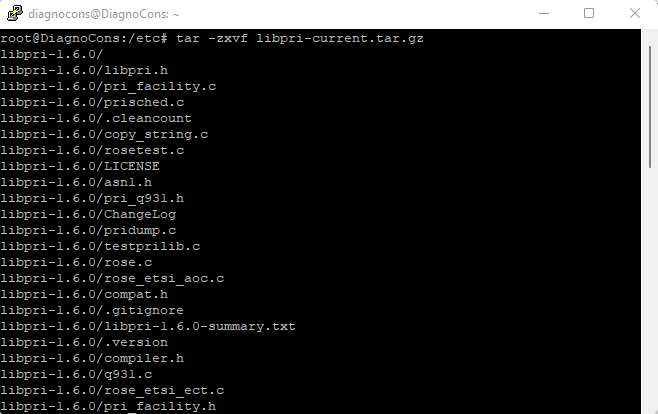
1. Ahora que están descargados, seguiría descomprimirlos usaremos los sigs. comandos:
   * Asterisk

tar -zxvf asterisk-18-current.tar.gz



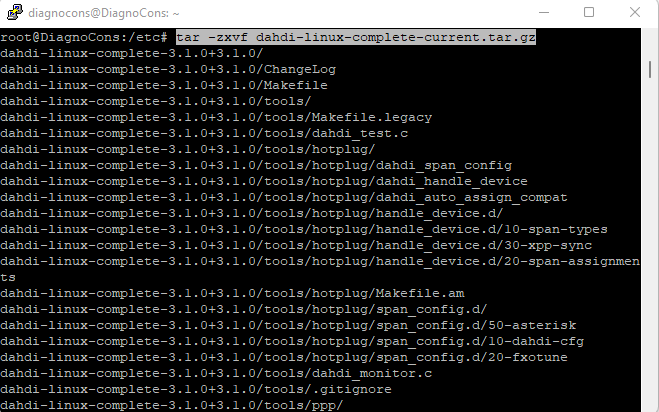
* + Libpri

tar -zxvf libpri-current.tar.gz



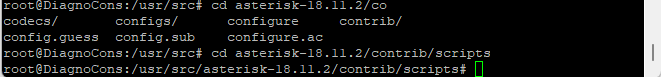
* + Dahdi

tar -zxvf dahdi-linux-complete-current.tar.gz



1. Después se necesita unas cuantas aplicaciones más, pero si usamos “wget”, dirá que no tiene tales dependencias, por lo que haremos será lo siguiente:
   * Entramos al sig. directorio:

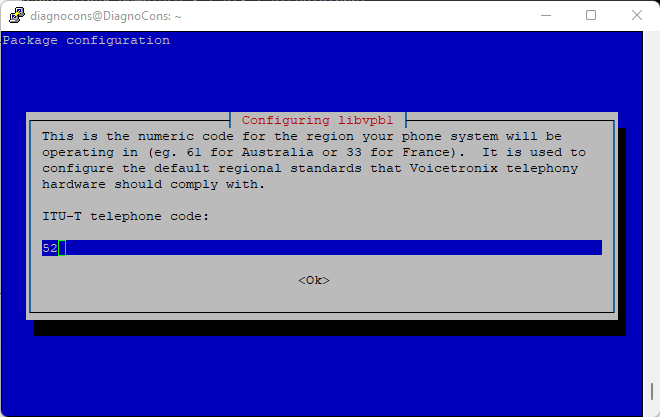
cd asterisk-18.11.2 /contrib/scripts



1. Después instalaremos un archivo que se llama “install prereq”, para ello usaremos el sig. comando:

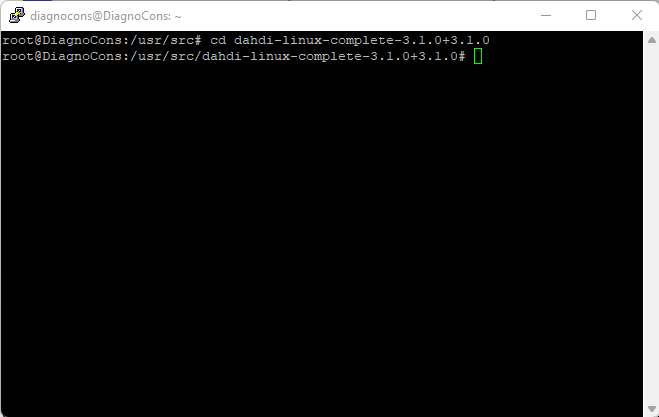
./install\_prereq install

* Saldrá un cuadro en donde deberemos colocar el número de región del país, en el caso de Mexico “52”.



1. Una vez terminado de instalar las dependencias, ahora si instalaremos el “Asterisk”, “libpri” y “dahdi”. Primero empezaremos con “dahdi” para ello ingresaremos al sig. directorio:
   * Primero usaremos “cd ..” hasta estar en el directorio de “src”.
   * Luego ingresaremos al sig. directorio:

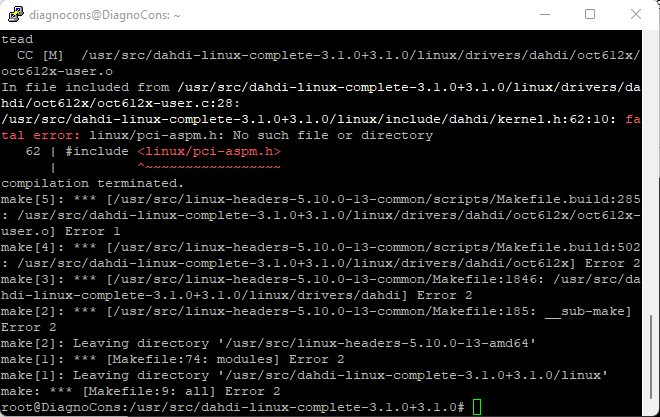
cd dahdi-linux-complete-3.1.0+3.1.0/



* Luego insertamos el sig. comando:

Make

* Si da error como lo muestra la sig. imagen:

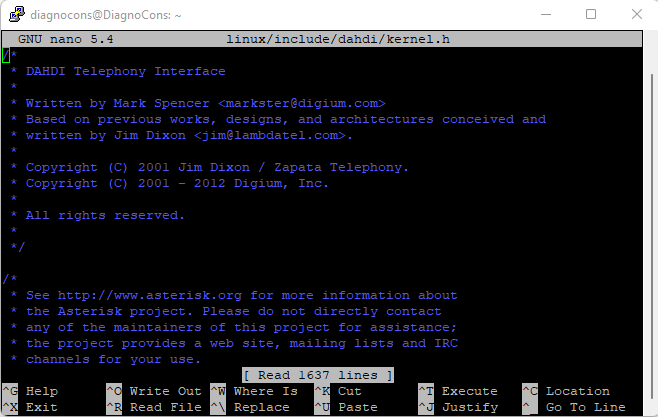


* Lo que haremos será introducir la sig. línea de comandos:

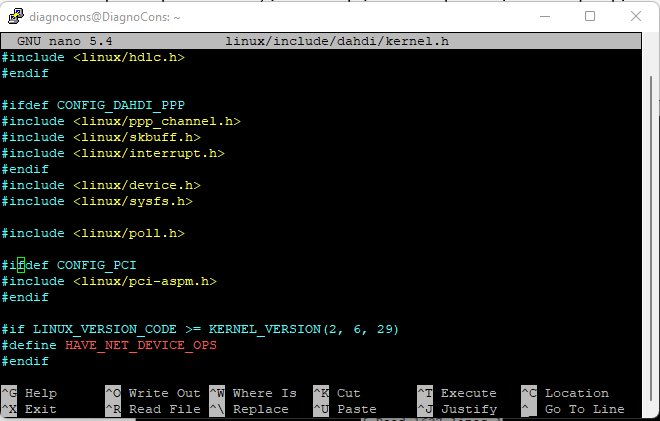
apt-get install kernel-devel

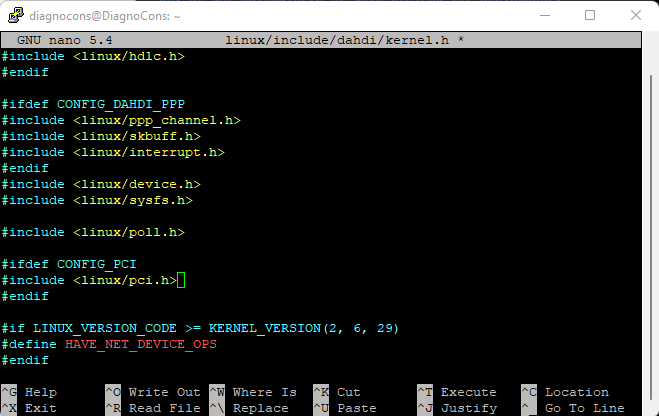
reboot

* Luego lo que haremos será volver al directorio e ingresar el sig. comando para ingresar al archivo:



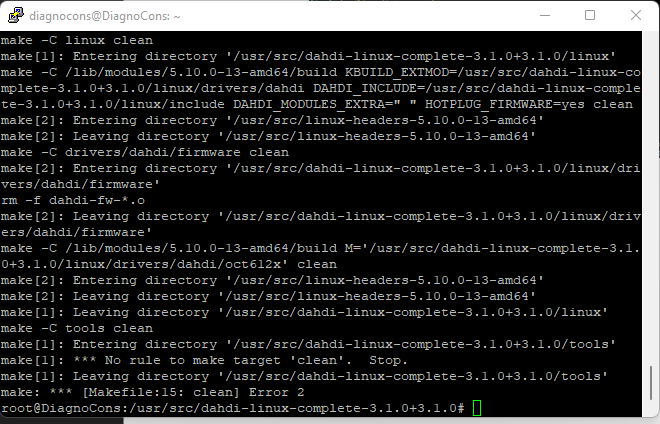
* Se busca la parte que diga “#include <linux/pci-aspm.h>” y la cambiaremos por #include <linux/pci.h> y guardamos los cambios





* Insertamos el sig. comando:

Make clean



* Ahora insertamos otra vez el sig. comando (ya no debería dar error):

Make