



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

[Faq-o-matic] Kernel panic: VFS: Unable to mount root fs (42091 lectures)

Per Celso González, [PerroVerd](http://mitago.net) (<http://mitago.net>)

Creado el 16/06/2003 13:22 modificado el 16/06/2003 13:22

Una buena forma de inaugurar una faq-o-matic es con esta pregunta recursiva que aparece con mucha frecuencia y que nadie se toma la más mínima molestia en buscar en google (307 matches exactos sólo en español)

Situación:

Normalmente recompilamos el kernel, actualizamos todas las cosas que necesitamos actualizar y reiniciamos, al reiniciar nos encontramos con este mensaje de error.

Causas probables:

No hemos compilado el kernel con el soporte para nuestro sistema de archivos o bien no hemos indicado la etiqueta root oportuna en el arranque del lilo o el grub.

Primera causa y solución

Lo primero es averiguar en que sistema de ficheros tenemos formateada nuestra partición, si no nos acordamos un vistazo al fstab nos puede dar la solución

Ejemplo:

```
/dev/hda2  /          reiserfs defaults  0 0
/dev/hda6  none       swap          sw          0 0
/dev/hda1  /boot      ext2          defaults    0 2
```

Aquí vemos que tenemos ext2 y reiserfs, tenemos que asegurarnos que tenemos compilado el soporte para ext2 y reiserfs. Esto lo podemos ver en la sección **File Systems** ---> de la configuración del kernel.

Debemos prestar especial atención a:

```
<> Reiserfs support
<> Ext3 Journaling support
<> Second extended fs support (ext2)
<> XFS support
```

y asegurarnos que tenemos marcadas las opciones que corresponden a nuestras particiones. **NO** se pueden marcar como **módulos**, tienen que ir incluidas en el kernel.

Si tenemos una partición con un sistema de archivos y este no nos aparece en la lista deberemos marcar la primera opción de la configuración del kernel para que nos aparezca



```
Code maturity level options --->
<> Prompt for development driver or modules
```

Vemos si hemos incluido lo que necesitamos y recompilamos

Segunda causa y solución:

El kernel está arrancando desde una partición pero la partición raíz se encuentra en otra.

Si utilizamos el ejemplo anterior mi kernel se encuentra en /dev/hda1 (/boot) y mi partición raíz (/) se encuentra en otro sitio /dev/hda2

Estos datos hay que especificárselos al gestor de arranque lilo o grub.

Lilo:

En el archivo lilo.conf debemos especificar

```
root=/dev/hdaX
```

siendo hdaX la partición en la que encontraremos la raíz (/), una vez modificado ejecutamos lilo para que guarde los cambios.

Grub:

En el archivo /boot/grub/menu.lst añadimos en la línea del kernel apropiada

```
kernel blablabla root=/dev/hdaX
```

y volvemos a arrancar

E-mail del autor: celso _ARROBA_ mitago.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1791>