

KERNEL PANIC! UNA ACTUALIZACION DE KERNEL FALLIDA

- cuando el sistema no inicia y muestra el error de

unable to mount root fs on unknown-block(0 0)

- debemos de reiniciar la maquina desde el virtualizador y tener el VNC abierto para hacer uso del GRUB del sistema

The screenshot shows a VPS management dashboard. The 'VPS Info' section displays details for 'virt09 (ID: 13)', including its ID (98), VID (v1084), creation date (December 20, 2021), and operating system (centos-8.2-x86_64). The 'Resource Utilization' section shows CPU at 15.3%, Bandwidth at 16.92, and Disk at 17.44%. The 'Manage' section contains buttons for Start, Stop, Restart, Power Off, VPS Suspend, VPS Unsuspend, Download INF, and Reinstall OS. A red arrow points to the 'Restart' button. The 'Change User' section shows the user 'soporteti@vyrgs.com'. The 'Edit VPS' section shows the plan 'None' and hostname 'alltracker.vyrgs.com'.

- en el GRUB del sistema escogemos una version anterior del kernel de la que normalmente usa para ingresar al sistema

```
CentOS Linux (3.10.0-1062.18.1.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (3.10.0-957.27.2.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (3.10.0-957.21.3.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (3.10.0-957.12.1.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (3.10.0-957.10.1.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (0-rescue-258c6326e99842b391af5f2cfad11707) 7 (Core)
```

- ejecutamos `rpm -qa kernel` para lista todos los kernel instalados
 - identificamos el kernel con el problema (kernel con una version superior a las demás) y lo removemos con el siguiente comando

```
yum remove kernel-3.10.0-1062.18.1.el7.x86_64
```

```
[root@alltracker local]# rpm -qa kernel
kernel-4.18.0-348.23.1.el8_5.x86_64
kernel-4.18.0-372.13.1.el8_6.x86_64
kernel-4.18.0-372.9.1.el8.x86_64
[root@alltracker local]#
```

por ultimo ejecutamos una actualización al sistema

```
yum update
```

o

```
dnf update
```

- web de referencia

<https://tutorialesit.com/linux-error-kernel-panic-not-syncing-vfs-unable-to-mount-root-fs-on-unknown-block/>

From:

<https://wiki.vyrglobalservices.com/> - Wiki V & R GLOBAL SERVICES S.A.C

Permanent link:

https://wiki.vyrglobalservices.com/doku.php?id=wiki:kernel_panic

Last update: **2022/08/12 14:42**

