

mem.pdf



PruebaAlien



Ingeniería de Servidores



3º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación Universidad de Granada



GANA UN FIAT 500 CON BURN ENERGY

1 LATA = 1 PARTICIPACIÓN



Juan Manuel Garcia Ortega

Consulta al Kernel:

-Consulta de procesos

-Consulta de archivos de procesos:

```
## Discrete (Instantions) | Centendo) - Ocacle Wil Wintanillos

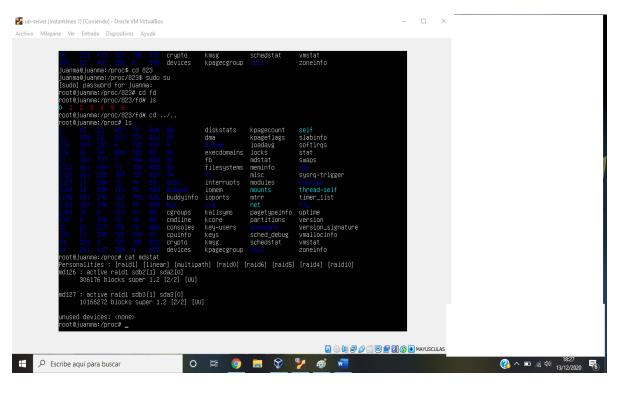
Archivo | Maquine | Ver Entrado | Organistros Ayuda

| Janeson | 856 | 1 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - f | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - f | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - f | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - f | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - f | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - p - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - p - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - p - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - p - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - p - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - p - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - p - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | (user/sb)in/std - r | 10:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 | 17:15 ? | 00:00:00 |
```



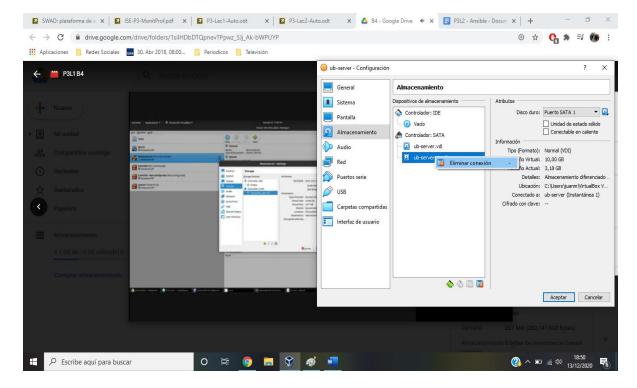


-Consulta de los raid instalados con mdstat



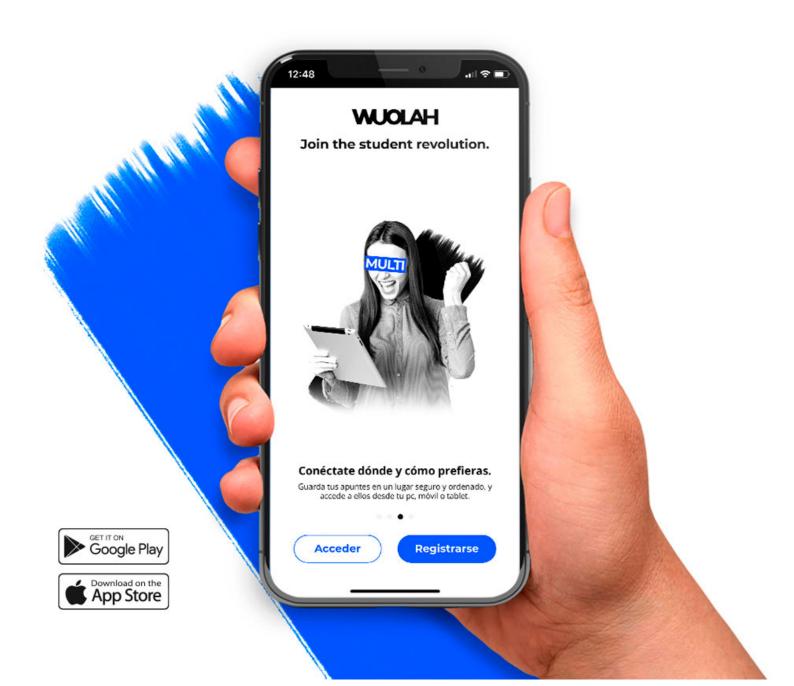
Monitoizar un Raid caido:

-Caida de un disco duro:





Exámenes, preguntas, apuntes.



Primero lo eliminamos

Segundos consultamos a mdatat si los discos están inactivos , lo que nos notificaría si se ha caido uno o varios de los discos:

Ahora para poder reactivarlos utilizaremos mdadm -R en cada uno de los discos y comprobaremos que un disco esta activo pero que el otro esta caido





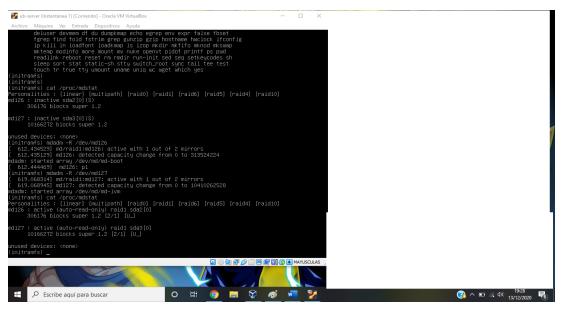
GANA UN FIAT 500 CON BURN ENERGY

1 LATA = 1 PARTICIPACIÓN



Ahora toca restaurar la partición:

-Para ello primero entramos como superusuarios y ejecutamos fdisk de el nuevo disco duro



Ahora creamos una nueva partición

```
Aches Major Wr. Entable Operations Ayuda

| Juarneal Juaneal Size Entable Operations Ayuda
| Juarneal Juaneal Size Entable Operations Ayuda
| Juarneal Juaneal Size Entable Operations Ayuda
| Juarneal Juaneal Size Entable Operations Ayuda
| Juaneal Juaneal Size Entable Operations Operated Size Interest Intere
```

De un modo muy similar creamos 2 particiones mas





```
Activo Magning Ver Entata Dispessions Ayuda

Bebrice does not contain a recognized partition table.
Created a new DOS disklabel with disk identifier Oxeef443d.
Command (a for help): n

Fartition rupe

g primary, () primary, 0 extended, 4 fnee)
g extended (container for logical partitions)
Select (default pi): p

Fartition number (1-4, default 1): 1

Fartition number (1-4, default 1): 1

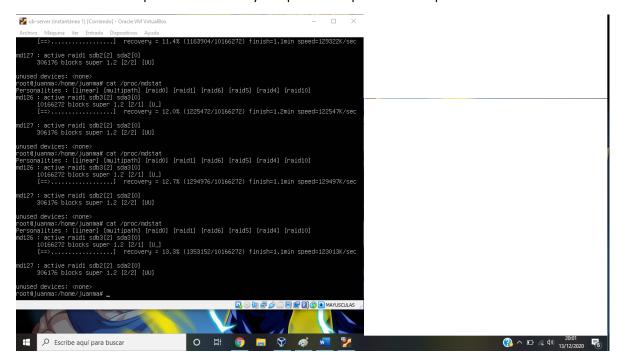
Formation number (1-4, default 2): 1

Formation number (2-4, default 2): 1

Formation number (3-4, default 3): 2

Formation number (3-4,
```

Ahora añadimos las copias al nuevo disco y comprobamos que se estén copiando



Segunda parte: Instalación y uso de ansible

Para instalarlo solo tenemos que ejecutar sudo apt install ansible

Una vez instalado vamos a copiar los ficheros de configuración para tener mas flexibilidad al usarlos:



```
### Commence of the Control of Co
```

Ahora descomentamos la línea inventory para trabajar con host

Crear un palybook:

Primero vamos a crear el rol vi

~/ansible platform/roles/init config/tasks/main.yml



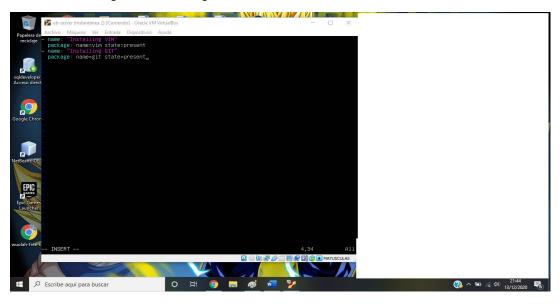


GANA UN **FIAT 500**CON BURN ENERGY

1 LATA = 1 PARTICIPACIÓN



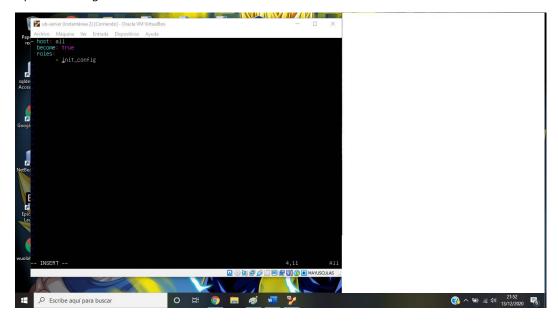
Ahora vamos a configurar el rol de la siguiente manera



Por ultimo creamos un playbook simple con el comando

vi ~/ansible_platform/playbook.yml

Y ponemos lo siguiente:



Para ejecutarlo solo hay que usar ansible-playbook playbook.yml-K



