**Practica Script maestro para la configuración de un clúster Linux**

**ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS**

**Curso 2017/2018**



INTEGRANTES:

Ismael Ortega Sánchez – 1xxxxx

Daniel Sánchez Muñoz - 130338

David Amador Señorís  - 130030

Grupo:

**INDICE**

1. Introducción     ……………………………………………………………………..…..… X
2. Script Configuración\_cluster ……………………………………………………….. X
3. Servicio Montaje ……………………………………………….………………………  X
4. Servicio RAID  ………………..…………………….……………………………………..  X
5. Servicio LVM  ……………………………………………………………………….……..  X
6. Servicio NIS   …………………………………………………………………….……..….  X

5.1. SERVIDOR NIS   …………………………………………………..…..….  X

5.2. CLIENTE NIS  ……………………………………………………………....  X

1. Servicio NFS   ……………………………………………………………………………....  X

6.1 SERVIDOR NFS ……………………………………..…………………….. X

6.2 CLIENTE NFS …………………………………………..…………………… X

1. Servicio BACKUP   ………………………………………………………..………………  X

7.1 SERVIDOR BACKUP ……………….…………………………………..…  X

7.2 CLIENTE BACKUP .……………………………………….……………..… X

1. Conclusiones …………………………………………………………………….……….. X

1. **Introducción**
2. **Script Configuracion\_Cluster**

Hemos desarrollado un Script configuración\_clúster que lo primero que hace es comprobar si el número de argumentos es correcto, de no serlo provoca un error: Uso: $0 <fichero\_configuracion>

El siguiente paso es comprobar si se encuentran disponibles todos los ficheros, en caso de que alguno no esté disponible provoca la salida:

CLUSTER: El fichero ./conf/$fich no está disponible. Abortando ejecución.

La siguiente función de configuración\_clúster es arrancar los scripts de los servicios correspondientes.

…………………………………………..

1. **Servicio Montaje**

Ejemplos de entradas y salidas esperadas:

1. Perfil de servicio recibido:

/dev/sdb1

/un/directorio/que/no/existe

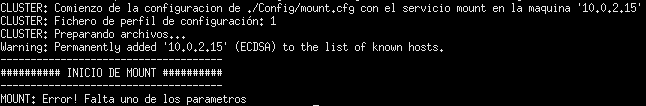
2. Perfil de servicio recibido:

/este/dispositivo/no/existe

/directorio

3. Perfil de servicio recibido:

/dev/sdb1



1. **RAID**
2. **LVM**
3. **NIS**

**6.1 Servidor NIS**

**6.2 Cliente NIS**

1. **NFS**

**7.1 Servidor NFS**

**7.2 Cliente NFS**

1. **BACKUP**

**8.1 Servidor Backup**

**8.2 Cliente Backup**

1. **CONCLUSIONES**