

Ficha de evaluación

Catedrático: Ing. Víctor Cuchillac (padre)

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Grupo No. _____

Fecha: _____

- **Imprima una copia de la evaluación práctica y llévele para la evaluación.**
- Para la evaluación se utilizará la lista de verificación siguiente.
- Debe tener instalado un escenario formado por:
 - El datastore **ds01** (FreeNAS), un iniciador Windows 2016 o CentOS 7.X (puede utilizar Windows 2012 R2, o cualquier distribución Linux para servidores)
 - El **ds01** deberá tener un **LAGG**, y un **RAID** con cuatro discos (es opcional un disco en SPARE)
 - El **ds01** publicará un portal con dos “target” y dentro de cada target habrá un LUN de 8 GiB, acordes a lo desarrollado en las clases, el primer target será para el equipo Windows y el segundo target para el equipo Linux.

Elementos a evaluar	%	Puntaje obtenido
1. ¿Funciona algún tipo de LAGG implementado en datastore ds01? (S/N) <i>Se probará simulando una falla en una tarjeta de red y se verificará que no haya perdido la conexión hacia el LUN del ds01</i>	25%	
2. ¿Funciona el sistema de redundancia (RAID) implementado en el datastore ds01? (S/N) <i>Se probará simulando una falla en un disco del RAID, se desconectará cualquiera de los discos duros y se verificará que no se haya perdido la conexión al LUN del ds01</i>	25%	
3. Al reiniciar el iniciador Windows 2016 ¿se puede acceder de forma automática a uno de los LUN del ds01? (S/N) <i>Se verificará la existencia de un disco en el sistema operativo Windows 2016 o 2012 R2</i>	25%	
4. Al reiniciar el iniciador CentOS 7.X ¿se puede acceder de forma automática al segundo target del ds01? (S/N) <i>Se verificará la existencia de un disco en el sistema operativo CentOS 7.X</i>	25%	
	Nota:	
Puntos extras		
5. Al reportarse una falla en un disco duro del RAID o una tarjeta de red en el LAGG se envía un correo electrónico o un mensaje SMS al administrador (u otro usuario)	5%	
6. Configurar un servicio de alerta (Sistema/sistema de alertas), que permita notificar al administrador que ha ocurrido una falla en una tarjeta de red o en un disco duro del RAID. Por ejemplo, mandar un mensaje a AWS-SNS, HipCht, VictorOps, Slack, OpsGene, etc.	15%:	
	Nota	
Deméritos		
7. No se utilizó el dominio empresay.com.sv (“y” representa el número del equipo), para las conexiones iSCSI.	-(10%)	
8. No se utilizó el valor de la red 192.168.50.Y (“Y” representa el valor de red para el equipo de trabajo)	-(5%)	
	Nota Final	