

# Ficha de evaluación

Catedrático: Ing. Víctor Cuchillac (padre)

Apellido, Nombre \_\_\_\_\_

Carnet: \_\_\_\_\_

Apellido, Nombre \_\_\_\_\_

Carnet: \_\_\_\_\_

Apellido, Nombre \_\_\_\_\_

Carnet: \_\_\_\_\_

Grupo No. \_\_\_\_\_

- Imprima una copia de la evaluación práctica y llévele para la evaluación.
- Para la evaluación se utilizará la lista de verificación siguiente.
- Instale un escenario formado por:
  - Un router01 (Alpine), el datastore **ds01** (FreeNAS), dos iniciadores (Windows 2016 y CentOS 7.X, puede utilizar Windows 2012 R2, 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.
  - Nota: en esta módulo, no se evaluará el tercer target ni el segundo servidor FreeNAS

Elementos a evaluar	%	Puntaje obtenido
1. <b>¿Funciona algún tipo de LAGG implementado en datastore ds01? (S/N)</b> <i>Se probará simulando una falla en una tarjeta de red</i>	25%	
2. <b>¿Funciona el sistema de redundancia (RAID) implementado en el datastore ds01? (S/N)</b> <i>Se probará simulando una falla en un disco del RAID</i>	25%	
3. <b>¿El Servidor Windows 2016 puede acceder de forma automática a uno de los LUN del ds01? (S/N)</b> <i>Se verificará la existencia de un disco en el sistema operativo del iniwin01 (Windows 2016 o 2012 R2)</i>	25%	
4. <b>¿El servidor CentOS 7.X puede acceder de forma automática al segundo target del ds01? (S/N)</b> <i>Se verificará la existencia de un disco en el sistema operativo del iniLin02 (CentOS 7.X)</i>	25%	
	<b>Nota:</b>	
<b>Puntos extras</b>		
5. <b>Al reportase 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)</b>	10%	
6. <b>Se ha instalado una máquina virtual en Virtual Box, utilizando un disco virtual almacenado en FreeNAS. La máquina virtual debe arrancar correctamente.</b> <i>Se puede utilizar el tercer target y puede ser cualquier sistema operativo instalado.</i>	10%	
	<b>Nota:</b>	
<b>Deméritos</b>		
7. <b>No se utilizó el dominio empresay.com.sv (“y” representa el número del equipo), para las conexiones iSCSI.</b>	-(10%)	
8. <b>No se utilizó el valor de la red 192.168.50.Y (“Y” representa el valor de red para el equipo de trabajo)</b>	-(10%)	
	<b>Nota Final</b>	