

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:
 - Un datastore **ds01** (con FreeNAS), y dos hipervisores **hiper01** e **hiper02** (con XCP-ng)
 - 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” de 50 GiB
 - Los hipervisores deberán ejecutar al menos una máquina virtual con una configuración HA
 - Deberá existir un pool formado por los dos hipervisores
 - Los hipervisores pueden ser administrados por comandos, XCP-ng center y

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. ¿El hipervisor hiper01 o hiper02 pueden ejecutar al menos una MV en el RS (del ds01)? (S/N) <i>Se puede utilizar XCP-ng center o XOA para ejecutar la MV</i>	25%	
4. Se puede realizar algunas de las siguientes acciones: mover una MV del hiper01 al hiper02, colocar HA a una MV en el pool, reiniciar una MV si ocurre un error en la red <i>Se verificará la una de las acciones listadas anteriormente</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 disco en SPARE por si ocurre un problema en uno de los disco duros del RAID.	5%:	
	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	