

Ficha de evaluación del escenario práctico

Catedrático: Ing. Víctor Cuchillac (*padre*)

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Grupo No. _____

- **Imprima una copia de la evaluación práctica y llévela para la evaluación.**

Descripción del escenario a evaluar:

El centro de datos de la EMPRESAY está formado por los siguientes servidores:

- Un datastore con FreeNAS (ds01),
- Un servidor Windows 2016 con los servicios de directorio (w16ad),
- Un servidor Windows 2016 con el servicio RDS (w16rds),
- Un servidor Ubuntu con LibreNMS.
- Un servidor Ubuntu con UDS Server.

Se creará un conjunto de alarmas que midan y notifiquen el uso de memoria RAM, uso de CPU y disco duro

Elementos a evaluar	%	Puntaje obtenido
1. Al aumentar el uso del microprocesador arriba del 82%, se activa una alarma para un servidor Windows 2016 <i>Se probará usando una simulador de carga</i>	25%	
2. Al tener una métrica de 65% o más en el uso de la memoria RAM, se activa una alarma para el servidor UDS Server <i>Se probará usando un el comando stress o similar</i>	25%	
3. Configurar LibreNMS para enviar una de las dos alarmas anteriores vía correo electrónico (Gmail, Outlook, otro) al administrador de la red. <i>Se probará revisando la alerta durante la evaluación</i>	25%	
4. Configurar LibreNMS para monitorear usando una plataforma en la nube <i>Se verificará en la evaluación práctica</i>	25%	
	Nota:	
Puntos extras		
5. Se utilizó un cliente IRC o SMS para enviar notificaciones	15%	
	Nota:	
Deméritos		
6. No se utilizó el dominio empresay.com.sv	-(10%)	
	Nota Final	