

PRACTICA AMBIENTE DE DESARROLLO CON PROXMOX

OBJETIVO: Adquirir habilidades para gestionar VirtualMachine/Container con Proxmox.

Tarea:

- 1) Hacer la instalación de Proxmox en Hardware dedicado o sobre Virtualizador, en caso de no poder usar hardware dedicado hacer la instalación de proxmox sobre virtualbox (puede tomar como primera aproximación las referencias de ayuda que se proveen más adelante).
 - Preferentemente hacer instalación de proxmox con ip fija (no dhcp).
 - En virtualbox además utilizar la opción adaptador puente.
 - Capacidades de Referencia: 4gb ram, 40 gb disco, 2 procesadores.
- 2) Luego de tener una instalación de proxmox disponible acceder a la interfaz del mismo (ej. <https://10.3.5.155:8006>) y crear:
 - a. Un servidor basado en debian “debianserver” donde instalara MANUALMENTE el servidor web nginx.
Capacidades de Referencia: 1gb ram, 10 gb disco, 1 procesador.
 - b. Un servidor preinstalado con wordpress “wpserver” (puede requerir actualizar lista de template, si quiere puede utilizar otro servidor CMS como drupal, joomla)
Capacidades de Referencia: 2 gb ram, 20 gb disco, 1 procesador.
- 3) Realizar Backups de “debianserver”.
- 4) Eliminar el servidor “debianserver”.
- 5) Restaurar el backup realizado anteriormente (cambie el id del nuevo “debianserver”).
- 6) Investigue y aplique alguna característica de proxmox no comprendida en el enunciado: bkps automaticos, pools, permisos, cluster, otro).

Consideraciones:

- Ambos servidores creados dentro de proxmox deben ser accedidos desde un navegador web en la misma red el servidor proxmox.
- Se pide llegar hasta la instalación y acceso a los dos servidores (servidor web), es opcional lo que pueda configurar o instalar sobre los mismos.
- El grupo debe grabar un video explicativo, compartir el enlace (corroborar el acceso público) donde quede mostrada la instalación tanto de proxmox y de los servidores instalados sobre el mismo, resguardo y restore. Duración aproximada 8 min para un grupo de 4 integrantes.
- En el video deben participar igualmente todos los participantes.
- El trabajo es en grupo de 3 integrantes como máximo.
- Fecha de Límite de Presentación lunes 26 de Agosto.
- Subir en un documento los integrantes del grupo y el enlace al video explicativo.

Referencias:

https://pve.proxmox.com/wiki/Proxmox_VE_inside_VirtualBox

<https://www.youtube.com/watch?v=is2iNkixmVc&t=55s>