

Actividad Principal

Automatización con Salt: arquitectura master-minion

Módulo: Servicios de Red – 2.º SMR

Objetivo:

Simular un sistema de administración remota basado en Salt, desplegando servicios automáticamente sobre máquinas virtuales.



¿Qué debes hacer?

1. Crear una VM master (Ubuntu Server)
2. Crear una o más VMs minion (Ubuntu Server)
3. Instalar y configurar **Salt** en ambas:
 - `salt-master` en la master
 - `salt-minion` en cada minion
 - Configurar nombres y claves

Verificaciones y pruebas

- Verifica la conexión desde la master:

```
salt '*' test.ping
```

- Ejecuta comandos remotos como:
 - `cmd.run` (por ejemplo: `uptime`)
 - `service.status` (estado de un servicio)

Archivo .sls

Crea un archivo `.sls` que:

- Instale un servicio, por ejemplo: `nginx`
- Asegure que esté **activo y habilitado**

 Ejemplo básico:

nginx:

pkg.installed

service.running:

- enable: True

Entregables mínimos

- Máquinas virtuales configuradas
- Pruebas funcionales de conexión y ejecución remota
- Archivo `.sls` aplicado correctamente
- Breve documento (o presentación) explicando el proceso

 ¡Convierte tu servidor master en un orquestador profesional de tareas!