



Ansible

1.2-Laboratorio de probas

José Luis Rojas Alonso (rojas99@edu.xunta.gal)



Attribution-ShareAlike 4.0 International
(CC BY-SA 4.0)

- Para seguir este curso precisaremos empregar **VirtualBox 7** para simular distintas máquinas virtuais
- Supoñemos que xa o temos instado e temos os coñecementos para empregalo.
- O equipo anfitrión de Virtualización (host) pode empregar tanto Windows como GNU/Linux.



VirtualBox

- Necesitaremos máquinas Windows e Debian e implementaremos as seguintes máquinas:
 - **Un Servidor Debian:** Onde instalaremos o noso servidor ansible
 - **Un ou varios clientes Debian:**
 - **Un ou varios clientes Windows**
- Empregaremos as seguintes versións dos Sistemas Operativos
 - Debian 12 (bookworm)
 - Windows 11, aínda que se alguén quere aforrar recursos pode empregar Windows 10.

- O primeiro paso será configurar como se se van a comunicar as Máquinas virtuais dentro do VBOX.
 - Para saber máis sobre os diferentes xeitos de configurar equipos na rede con VirtualBox podedes ver a seguinte [ligazón](#).
- Non é boa idea conectar as MV á rede real (**adaptador ponte**), xa que o tráfico do noso Laboratorio de probas podería interferir na rede real
- Precisamos que todas as máquinas virtuais teñan conectividade entre elas e tamén sería interesante que tivesen conectividade con Internet
- Por iso a solución ideal é una **Rede NAT**
 - Conectividade entre os equipos da rede
 - Conectividade con Internet

- Creamos unha Rede NAT (**RedeXilgaro**) na que imos a configurar os nosos equipos
 - Iniciamos Virtualbox
 - **Arquivo → Ferramentas → Administrador de Rede (Network Manager)**
 - Na pestaña Redes NAT (Nat Networks) → Crear
 - Nome: RedeXilgaro
 - 10.0.2.0/24
 - DHCP Habilitado

