



Ansible

1.4-Clonación Enlazada


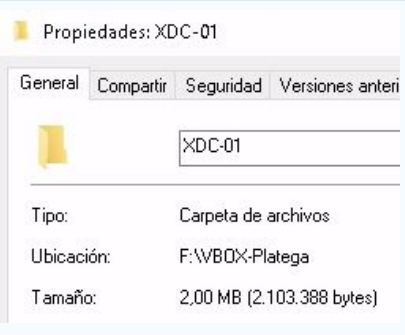
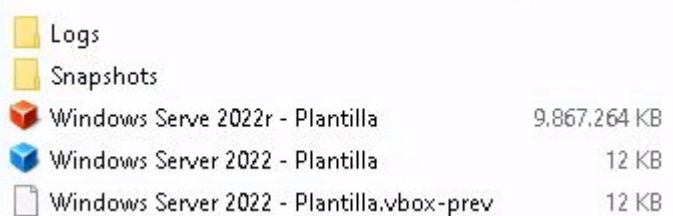

José Luis Rojas Alonso (rojas99@edu.xunta.gal)



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

- VirtualBox permítenos **crear clons** das máquinas virtuais, é dicir, podemos crear un duplicado e **evitarnos así ter que repetir outra vez** todo o proceso de instalación cada vez que precisamos unha nova máquina.
- Permite facer dous tipos de clonacións:
 - **Clonación completa:**
 - Ambas máquinas son independentes.
 - A segunda máquina ocupa o mesmo espazo en disco duro que a orixinal.
 - **Clonación enlazada:**
 - A segunda máquina depende da primeira.
 - A segunda máquina só ocupa en disco as modificacións respecto a primeira máquina. **Sempre optaremos por esta opción.**
- Deste modo xeraremos tantas máquinas como necesitemos para as diferentes prácticas dun xeito rápido e ocupando pouco espazo no disco duro.

- Nas seguintes capturas vemos dun xeito máis claro as vantaxes da clonación enlazada.

| Maq. Orixinal | Clon Enlazado |
|---|---|
|  |  |
|  |  |

A MV clonada ocupa moitisimo menos

As modificacións almacénanse como instantáneas (snapshots) da máquina orixinal.

- A nosa estratexia será sempre facer clonacións enlazadas.
- As nosas plantillas nunca se modificarán.
- As novas Máquinas Virtuais que precisemos faranse a partir desas plantillas.
- Deste xeito ocuparán o mínimo posible no noso disco duro real.

- Seleccionamos unha das nosas MV Plantilla.
- Para facer unha clonación enlazada.
 - Botón dereito → Clonar (Ctrl + O).

Dámoslle un nome á nova máquina virtual.

Lembra reiniciar as MAC das tarxetas de rede sempre que fagamos unha clonación.

Clonar máquina virtual

Nuevo nombre de máquina y ruta

Seleccione un nombre y opcionalmente una carpeta para la nueva máquina virtual. La nueva máquina será un clon de la máquina **debianPlantilla**.

Nombre:

Ruta:

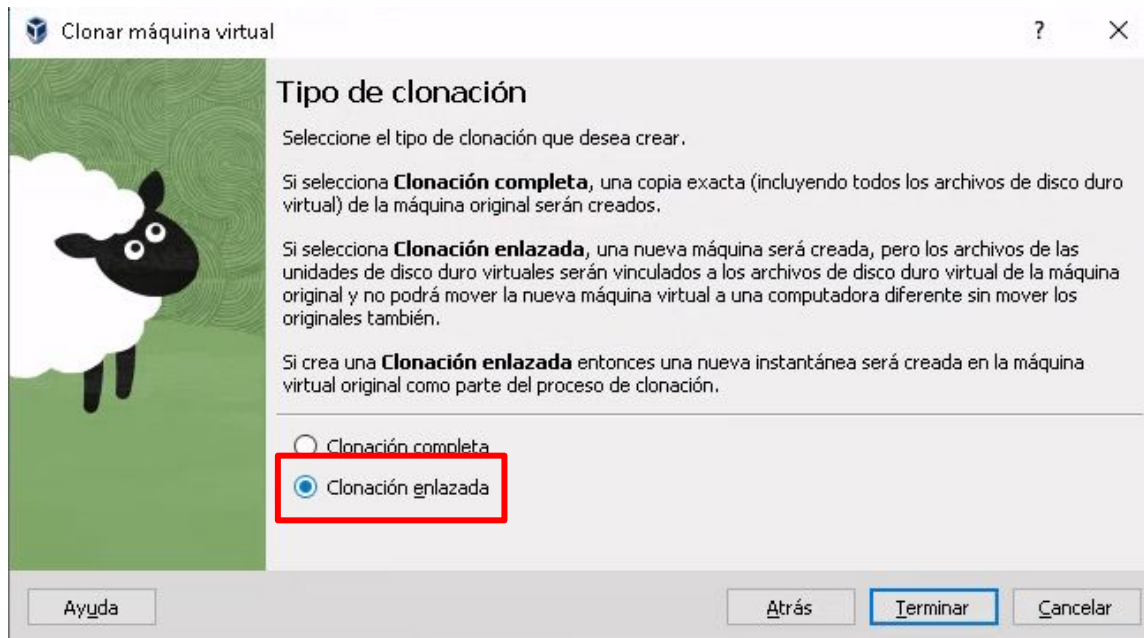
Política de dirección MAC:

Opciones adicionales: ☐ Mantener nombres de disco ☐ Mantener UUIDs hardware

Ayuda Modo experto Anterior Siguiente Cancelar

Seleccionado, los UUIDs hardware

- Escollemos clonación enlazada.
 - Deste xeito as MV's ocuparán moito menos espazo en disco, xa que só almacenarán os cambios realizados en relación á plantilla.



Proceso (3)

- **Habilitamos o arranque dende o HD**
- Cando creedes un clon enlazado, lembrade que as configuracións son idénticas ás da máquina orixinal. Polo que se queremos que inicie dende o disco duro deberemos indicarllo na configuración da nova máquina.

