

# Practica VirtualBox 1

Con virtualbox, configurar una carpeta por defecto para que se almacenen las máquinas virtuales.

Configurar los avisos de actualizaciones de manera mensual. Solo queremos actualizaciones estables.

Vamos a crear un VM que corra Windows(7,10,11). Dar un nombre significativo a la máquina que muestre su propósito. Busca la información de requisitos mínimos para hacer esta instalación, y muestra que el host puede cumplir con ellos.

Al hacer la instalación, usa esos requisitos mínimos. Tras que se haga una instalación desatendida, usa las utilidades de VirtualBox para almacenar cualquier tipo de información relevante acerca de la máquina.

Hacer, tras instalación y actualización pertinente, una snapshot con información significativa para tener un punto de recuperación. Configura el boot order para que, una vez que esté el sistema instalado en el disco virtual, el único punto de boot sea el disco duro. Expulsa el disco con la ISO.

Si el host lo soporta, añade RAM y procesadores a la VM. Si el host no lo soporta, indica cómo lo harías.

Expulsa las unidades de disco e intenta instalar las guest additions. ¿Qué problema da? Solúcionalo e instala guest additions. Expulsa el disco de guest additions sin eliminar la unidad de disco. Configura guest additions para tener clipboard bidireccional. Muestra que funciona.

Crea una carpeta compartida permanente, solo lectura, para pasar datos a la VM. Comprueba que se pueden pasar datos pero la VM no puede modificarlos. Crea una carpeta transitoria, la montas en W, creas un .txt en la VM, y lo pasas al host. Comprobar que las modificaciones se pueden hacer en ambos sentidos. “Eliminar” la carpeta transitoria (del guest, sin usar el panel de configuraciones de carpetas compartidas).

Crea un clon de la máquina desde el snapshot tomado anteriormente. Agrupa las máquinas bajo un nombre significativo para trabajar con ellas. Para ahorrar espacio, configura el disco duro virtual para que sea compartido entre las 2 máquinas. Elimina el disco duro virtual que sobra.

A la máquina clonada, añádele 20GB más de disco. A la máquina original, añádele un nuevo disco de 30GB. Muestra que las máquinas son diferentes.

Añade en las 2 máquinas un driver para USB. Crea un volumen virtual para el USB, se lo añades a la máquina original mientras está encendida. Dale formato, incluye en el USB un txt para “mandarlo” a la otra máquina. Saca el USB de la máquina original, e introdúcelo en la clonada; comprueba que transfiere el fichero.