Practica VirtualBox 1

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

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

1 Vamos a crear un VM que corra Windows(7,10,11). Dar un nombre significativo a la máquina que muestre su propósito.

1 Busca la información de requisitos mínimos para hacer esta instalación, y muestra que el host puede cumplir con ellos.

1 Al hacer la instalación, usa esos requisitos mínimos.

1 Tras que se haga una instalación desatendida, usa las utilidades de VirtualBox para almacenar cualquier tipo de información relevante acerca de la máquina.

1 Hacer, tras instalación y actualización pertinente, una snapshot con información significativa para tener un punto de recuperación.

1 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.

1 Expulsa el disco con la ISO.

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

1 Expulsa las unidades de disco e intenta instalar las guest additions. ¿Qué problema da?

1 Soluciónalo 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.

1 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.

1 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).

1 Crea un clon de la máquina desde el snapshot tomado anteriormente. Agrupa las máquinas bajo un nombre significativo para trabajar con ellas.

1 Para ahorrar espacio, configura el disco duro virtual para que sea compartido entre las 2 máquinas. Elimina el disco duro virtual que sobra.

1 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.

1 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.