

1.- Explicar qué es una MV y para qué sirve (1pto)

Es un programa que se ejecuta en hardware host que brinda un entorno aislado con su propio sistema operativo (SO) huésped y aplicaciones, independientes del SO host u otras máquinas virtuales que se ejecutan en el sistema host.

2.- Enumerar varios programas que permiten crear MV en Windows (1pto)

Los programas que permiten crear MV en windows son VirtualBox, VMware Player, Wineskin Winery

3.- Indicalos pasos seguidos para instalar una MV con VirtualBox(1pto)

El primer paso para instalar una maquina virtual con VirtualBox es instalar dicha aplicación en la página web oficial, en el segundo paso es en la sección de herramientas en la derecha te saldra una opcion de crear añadir una nueva máquina virtual, en el tercer paso tienes que coger la Imagen iso del sistema operativo que quieras hacer la propia máquina virtual ya sea windows, ubuntu entre otras... En el cuarto paso pones el usuario y contraseña con la que accedes a la máquina virtual, Después pones el rendimiento que quieres darle a la máquina virtual, el tamaño del disco duro y el quinto paso sería encenderla y ya estaría con solo entrar con el usuario y contraseña que habíamos puesto previamente

4.- Indica los pasos seguidos para instalar una MV con VMware Workstation Player(1pto)

Como primer paso tienes que descargar la aplicación de VMware, después tienes que seleccionar Create a New Virtual Machine, tercer paso tenemos que seleccionar la imagen iso del sistema operativo que deseamos poner en la máquina virtual, la seleccionamos y configuramos la capacidad del disco y otras configuraciones del hardware, y ya solo faltaria máquina virtual y configuramos el sistema operativo si es windows 10 iniciar sesión.

5.- Indica los pasos para instalar VMware Tools (1pto)

Como primer paso accedemos a VM, después accedemos a este equipo, unidad de DVD, instalamos VMware Tools y por último comprobamos que la instalación se hizo correctamente accediendo a Panel de control, programas, desinstalar programas, comprobamos que aparece VMware tools.

6.-Indica los pasos para compartir carpetas de tu PC usandoMVware(1 pto)

Para compartir carpetas entre tu PC y una máquina virtual en VMware, primero debes asegurarte de que VMware Tools esté instalado en la máquina virtual. Luego, selecciona la máquina virtual y haz clic en Settings. Selecciona la pestaña Options y haz clic en Shared Folders. Haz clic en add y selecciona la carpeta que desees compartir desde tu PC. A continuación, elige las opciones de montaje y permisos deseados y haz clic en ok

7.- Indicar las diferencias que existe entre los modos de conexiones de red: Bridge, NAT y Host-Only(1pto)

Las diferencias que existen entre los modos de conexiones de red son: En el modo de Bridge es el que se ejecuta por defecto, Este modo permite que la máquina virtual se conecte directamente a la red física. La máquina virtual se comporta como si fuera un dispositivo conectado directamente a la red física

8.- Indica los pasos para instalar las GuestAdditions en VirtualBox con Windows10. (1pto)  
Inicia la máquina virtual Windows 10 en VirtualBox. Haz clic en el menú Dispositivos en la barra de menú de la ventana de la máquina virtual. Seleccionar Insertar imagen de CD de las Guest Additions en el menú desplegable. Abre una ventana del Explorador de archivos y navega hasta la unidad de virtual que contiene las Guest Additions. Haz doble clic en el archivo VBoxWindowsAdditions.exe para ejecutarlo. Sigue las instrucciones del asistente de instalación para completar la instalación. Reinicia la máquina virtual.

9.- Indica los pasos para instalar las GuestAdditions en VirtualBox con Ubuntu. (1pto)  
Los pasos para instalar los GuestAdditions en VBox con ubuntu son los siguientes  
Con la máquina encendida en el menú de dispositivos del VirtualBox activamos la opción de insertar imagen de CD de las GestAdditions después abre una terminal en Ubuntu y ejecuta el comando `sudo mount`.

10.- Indica los pasos para compartir carpetas de tu PC usando VirtualBox (1pto) Adicional.  
Indica las dificultades encontradas en la instalación y configuración de las máquinas virtuales, así como la realización de las actividades.

- 1- Crear una carpeta
- 2- Ir a la configuración para compartir
- 3- Usar un punto de montaje o usar comando mount
- 4- Comprobar su funcionamiento correcto