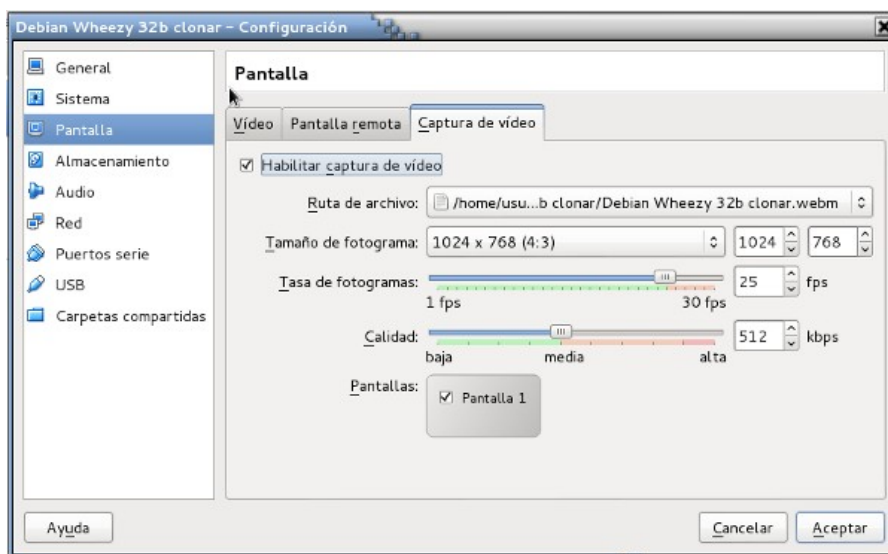


P21. Captura de Video Virtualbox

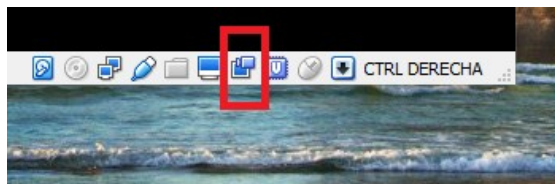
Desde la versión 4.3 de VirtualBox es posible realizar capturas en vídeo de lo que está sucediendo en el escritorio de una MV. Esta captura se guarda en formato **WebM**, reproducible en VLAN.

Existen varias formas de poner en marcha la captura:

- Mostrando la sección **Pantalla de la MV** pulsamos sobre la pestaña **Captura de vídeo** y ahí seleccionamos **Habilitar captura de vídeo**. Es posible **modificar varios parámetros** según nuestras necesidades. Un aspecto importante es que el tamaño del fotograma coincida con la resolución de la pantalla de la MV, si el primero fuese más pequeño que el segundo, las imágenes saldrían cortadas. Una vez que pulsemos el botón **Aceptar**, comenzará la captura.



- Clic con el botón derecho sobre el **icono de la cámara de vídeo que aparece en el grupo de iconos que se encuentra en la parte inferior derecha de la ventana de la MV**. Se muestra un menú contextual con dos opciones, una para establecer las preferencias de la captura de vídeo y otra para iniciar la captura con las preferencias que estuvieran establecidas.



- En el menú **Dispositivo de la MV**, solo se inicia la captura, pero no cambiar las preferencias.
- También se puede hacer una captura de la pantalla de la MV, para ello pulsamos sobre el **menú Ver -> Tomar captura de pantalla...**

Cada vez que se activa la captura de vídeo **se crea un nuevo fichero**, no se crea un único fichero con todas las capturas juntas.

Actividades.

A continuación vamos a realizar 5 actividades con **clones enlazados P21** que **eliminaremos posteriormente** para familiarizarnos con la captura de vídeo que será **muy útil para la realización del examen práctico de cada parcial**. En cada una se debe ver claramente el autor de la misma: *nombre de la máquina, usuario de la maquina, etc..* **No es estrictamente necesario** grabar la totalidad de la acción pero sí que se vea claramente parte de la misma y el alumno que la realiza.

1. Actualización del sistema Debian mediante línea de comandos.

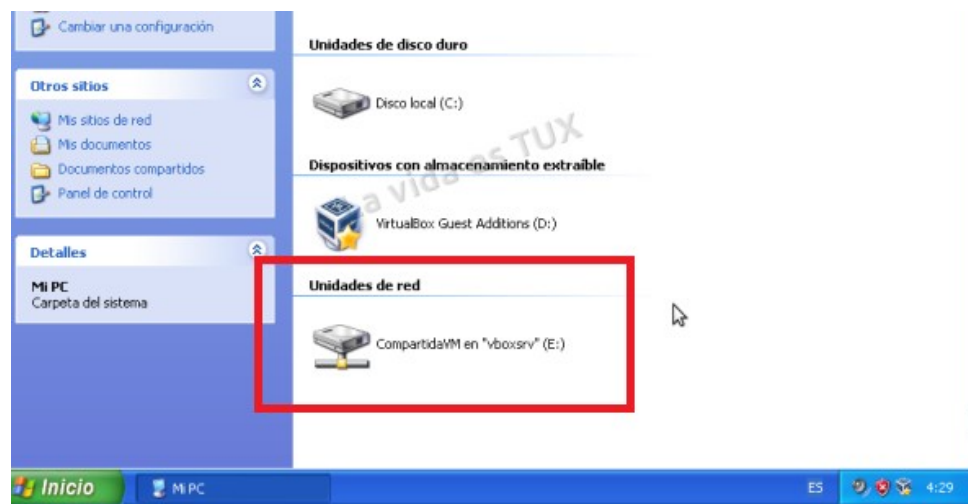
Nombre del video: **P1.apellidosalumno/a**

2. Ver configuración de los datos de red del sistema Ubuntu o Windows (cualquiera de los dos) para comprobar que funciona el servidor DHCP que hemos configurado.

Ayuda: *comando ipconfig /all* en Windows o *ifconfig -a*

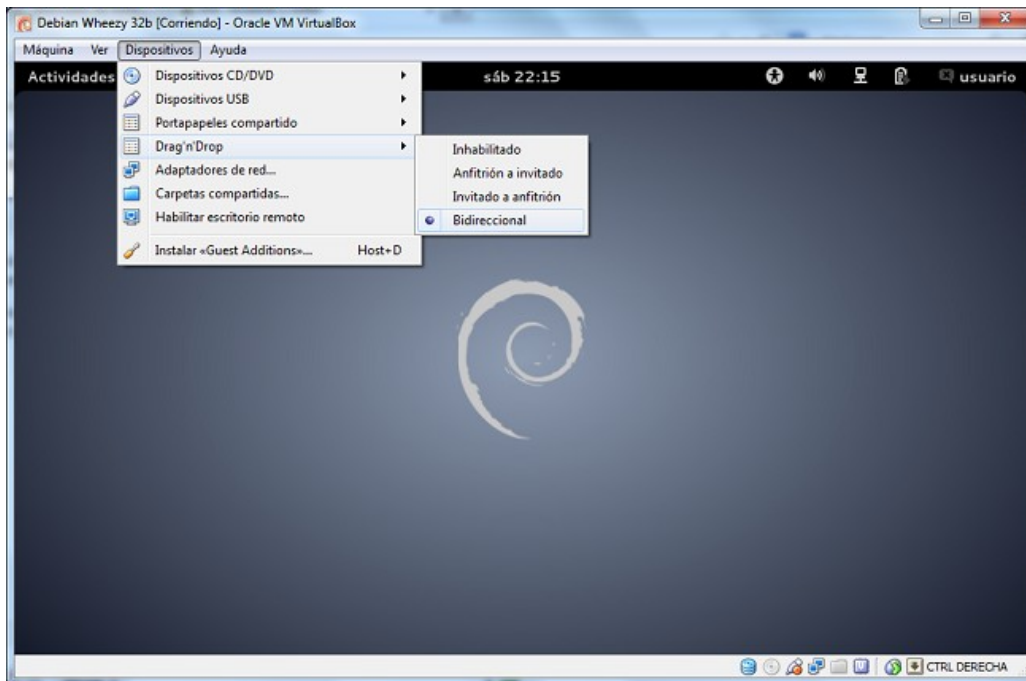
Nombre del video: **P2.apellidosalumno/a**

3. Crear una carpeta compartida permanente, automontada de nombre **Compartir** entre la máquina real y la máquina de Windows. Debemos instalar los **VirtualBox Guest Additions** . En las MMVV con Windows, las carpetas compartidas se trabajan como unidades de red del servidor virtual **vboxsrv**. En el video debe visualizarse dicha carpeta



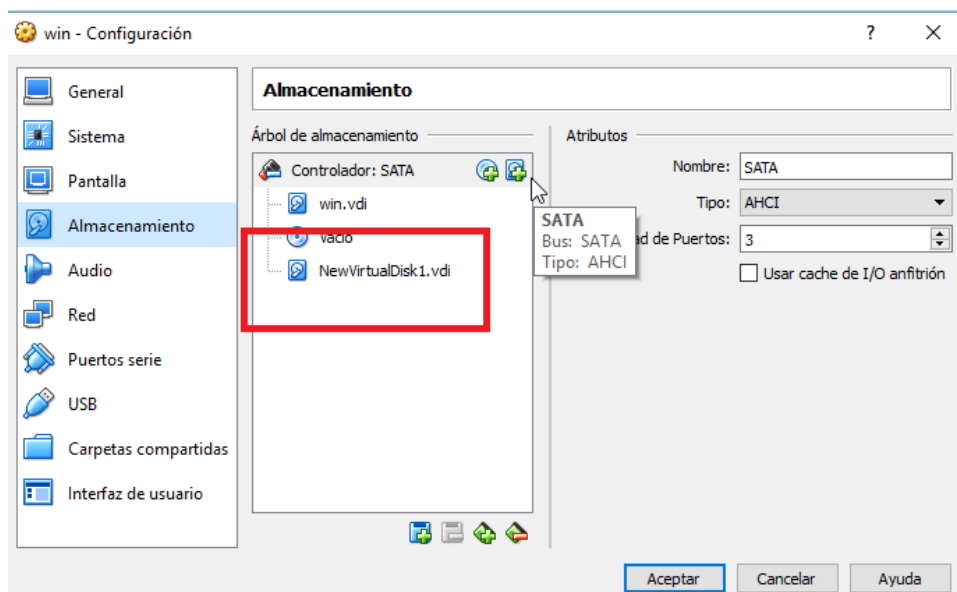
Nombre del video: **P3.apellidosalumno/a**

4. Activa la opción *Drag and Drop (Arrastrar y soltar)* **bidireccional** en la MV de Ubuntu y realiza una prueba entre la máquina real y la máquina de Ubuntu (un documento, una carpeta..). En el video debe verse claramente como se realiza la operación



Nombre del video: **P4.apellidosalumno/a**

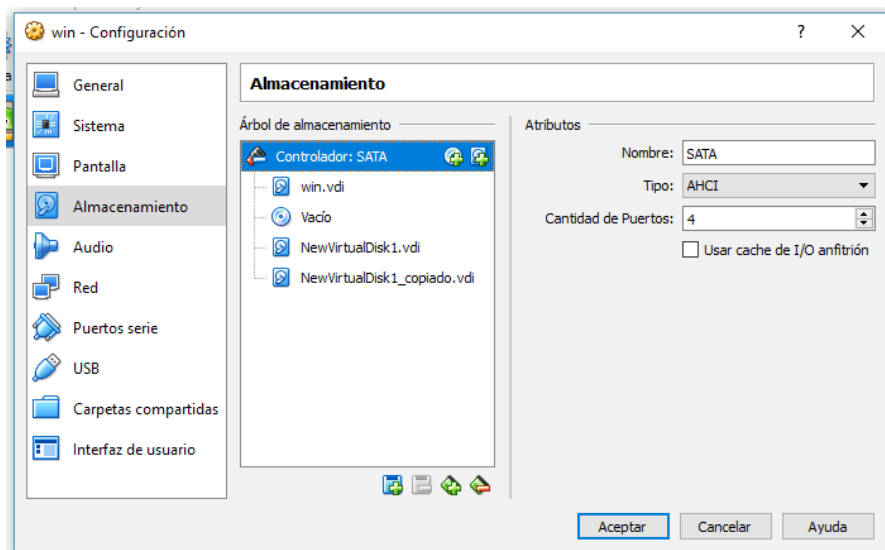
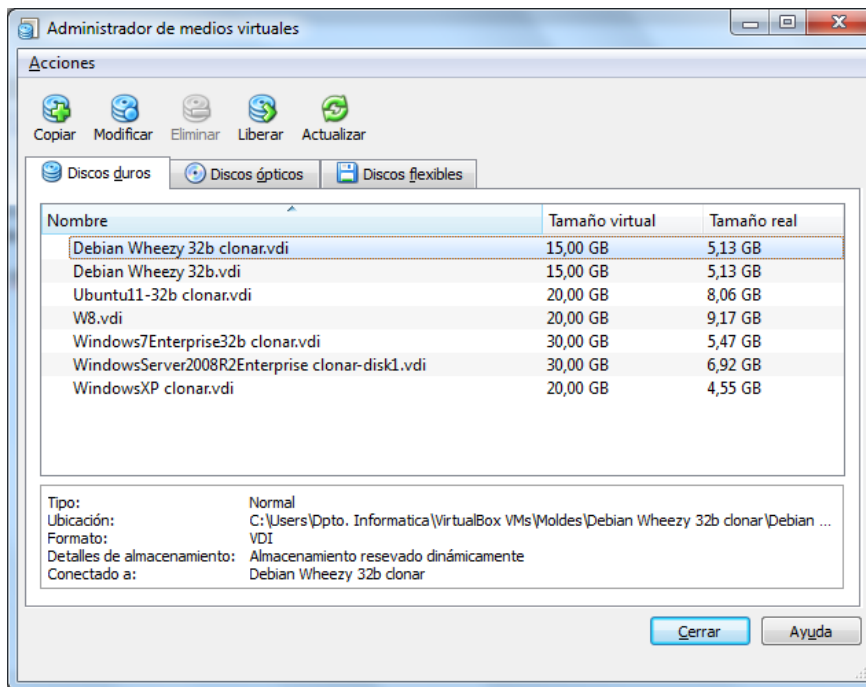
5. Añade una disco duro virtual a la máquina de Windows de 2 GB en FAT32.



Debe realizarse con la máquina apagada. La grabación deberá realizarse cuando la máquina se inicie y se compruebe en **Equipo** el disco creado.

Nombre del video: **P5.apellidosalumno/a**

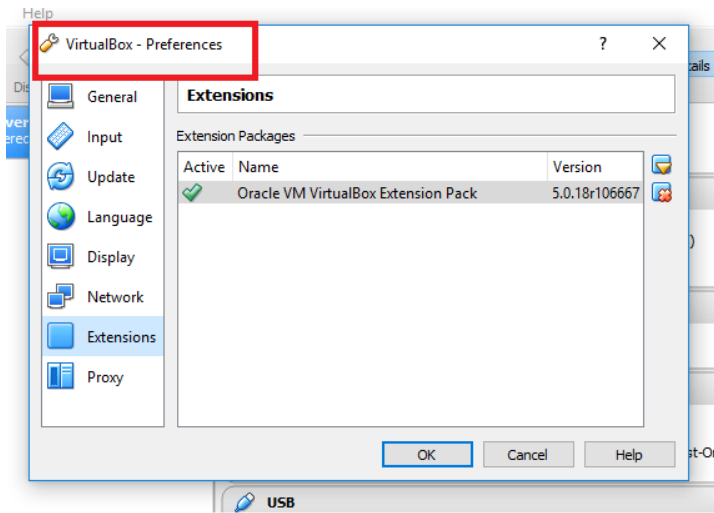
6. Realizar el proceso clonando el disco creado en **Archivo -> Administrador de medios virtuales**



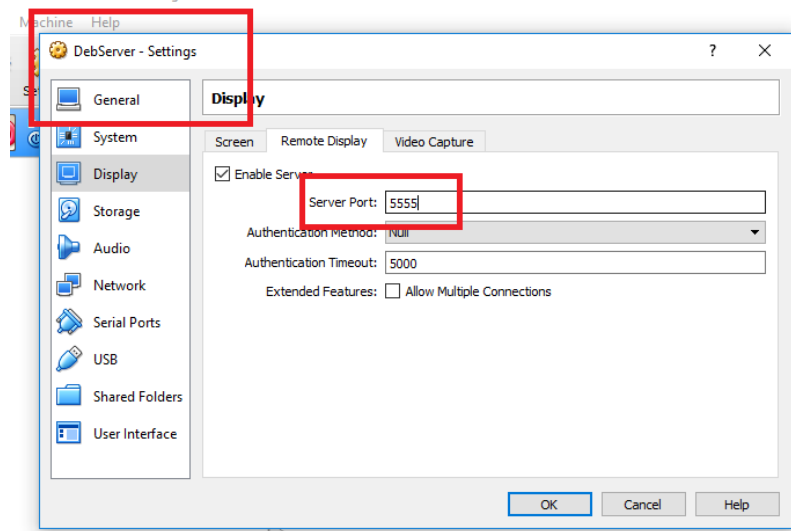
7. Conexión a Escritorio Remoto. Consiste en conectarse a la MV desde el una máquina física que no tiene por que ser el host. En nuestro caso, por razones obvias de que solo tenemos un equipo usaremos la conexión desde el mismo. Podéis utilizar cualquier MV como máquina de prueba.

Nombre del video: **P7.apellidosalumno/a**

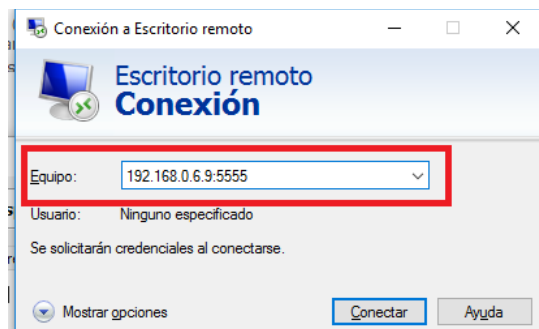
Paso 1. Comprobar que Oracle VM VirtualBox Extension Pack está instalado. Ver imagen



Paso 2. Habilitar el servidor RDP para la VDM. Para ello **Configuración de la VM – Pantalla – Pantalla remota**, habilitamos el check **Habilitar servidor**. Cambiamos el puerto a otro diferente por ejemplo 5555.



Paso 3. Ejecutamos desde la Máquina Real el comando **msc** o **Conexión a Escritorio Remoto**. MUY IMPORTANTE se utiliza la **IP de la máquina real**.



Ahora deberemos **comprimir todos los videos en uno solo con el nombre de *apellidosalumno.zip* o *.rar* o *.7zip*** y situarlo en la carpeta ALUMNO para su corrección.

Esta actividad permite aprender como sería lo que habría que entregar en el examen práctico.

Cualquier error o desconocimiento del uso de la grabación en VIRTUALBOX: **NO SE EXPLICARÁ**

EL DÍA DEL EXAMEN PRÁCTICO.