

PRÁCTICA 1: MÁQUINAS VIRTUALES VMWARE PLAYER/WORKSTATION (Tipo2)

Nombre y apellidos: Ismael Macareno Chouikh

- 1 Entra en tu carpeta “home” de Linux (será /home/alumnom).**

```
alumnom@a33pc01:~$ pwd  
/home/alumnom
```

- 2 Crea una carpeta llamada “maquinas”. Entra en esa carpeta (/home/alumnom/maquinas).**

```
alumnom@a33pc01:~$ mkdir maquinas
```

- 3 Crea una carpeta llamada “sistemas-1asir”. Entra en esa carpeta (/home/alumno/maquinas/ sistemas-1asir).**

```
alumnom@a33pc01:~$ cd maquinas/  
alumnom@a33pc01:~/maquinas$ mkdir sistemas-1asir
```

- 4 Crea una carpeta llamada “windowsxp” (/home/alumno/maquinas/sistemas-1asir/windowsxp).**

```
alumnom@a33pc01:~/maquinas$ cd sistemas-1asir/  
alumnom@a33pc01:~/maquinas/sistemas-1asir$ mkdir windowsxp
```

- 5 Descomprime la máquina virtual de Windows XP que hay en <http://a37profesor.local/ISO/MaquinasVirtuales/> en la carpeta windowsxp (/home/alumnom/maquinas/sistemas-1asir/windowsxp).**

[Win-XP-Vmware.zip](#)

```
alumnom@a33pc01:~/maquinas/sistemas-1asir/windowsxp$ wget http://nasavellaneda.local/rafa/ISO/MaquinasVirtuales/Win-XP-Vmware.zip  
--2023-10-04 09:27:19-- http://nasavellaneda.local/rafa/ISO/MaquinasVirtuales/Win-XP-Vmware.zip  
Resolviendo nasavellaneda.local (nasavellaneda.local)... 10.1.0.100  
Conectando con nasavellaneda.local (nasavellaneda.local)[10.1.0.100]:80... conectado.  
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK  
Longitud: 388484706 (370M) [application/zip]  
Guardando como: "Win-XP-Vmware.zip"
```

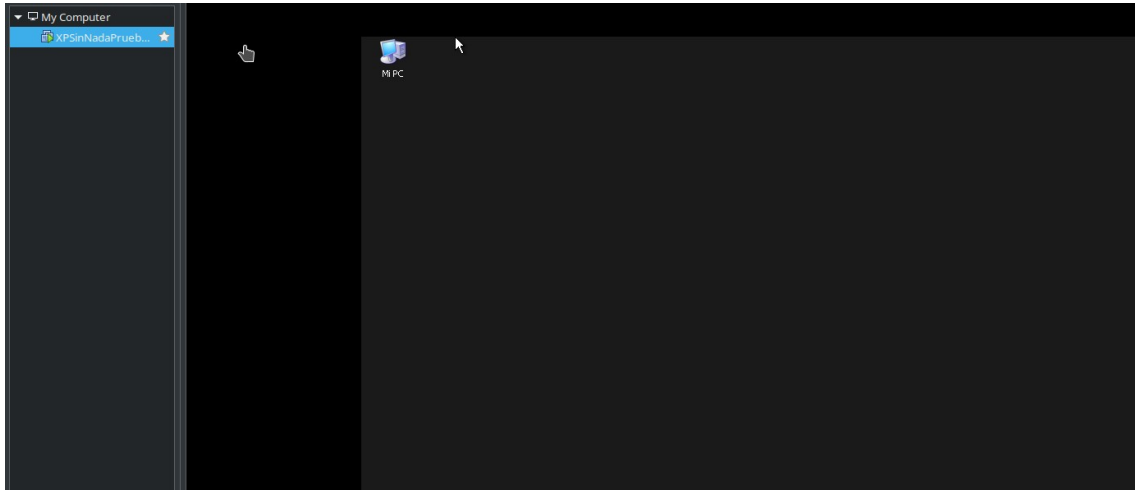
Wget <http://nasavellaneda.local/rafa/ISO/MaquinasVirtuales/Win-XP-Vmware.zip>

```
alumnom@a33pc01:~/maquinas/sistemas-1asir/windowsxp$ ls -la  
total 379388  
drwxrwxr-x 2 alumnom alumnom 4096 oct 4 09:27 .  
drwxrwxr-x 3 alumnom alumnom 4096 oct 4 09:24 ..  
-rw-rw-r-- 1 alumnom alumnom 388484706 oct 29 2020 Win-XP-Vmware.zip
```

```
alumnom@a33pc01:~/maquinas/sistemas-1asir/windowsxp$ unzip Win-XP-Vmware.zip
```

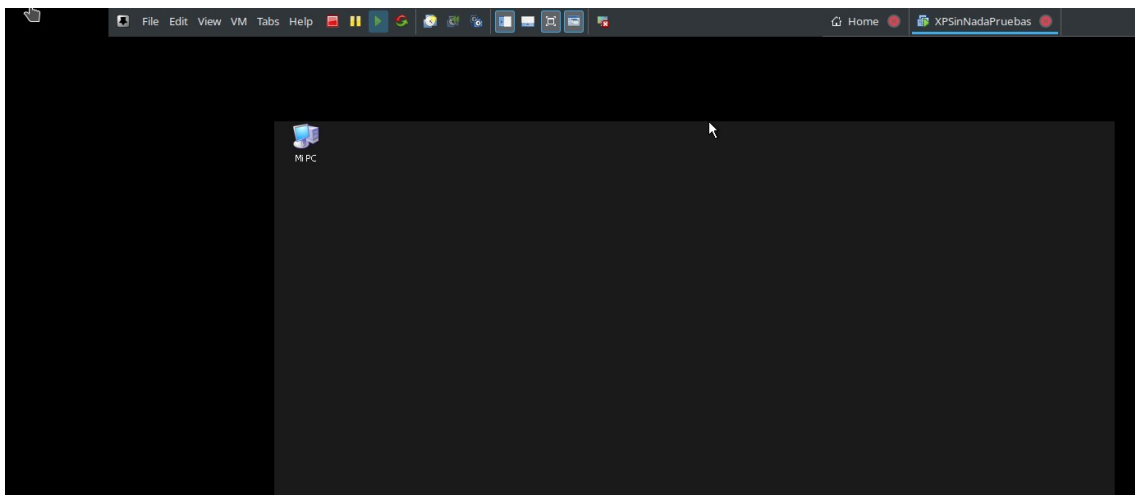
6 Inicia la máquina con Windows XP. ¿Cuánta memoria RAM tiene? ¿Cuántas unidades de disco? ¿Qué tamaño tienen las unidades de disco?

Buscamos donde hemos descomprimido el .zip el fichero .vmx > abrir con > Vmware workstation pro



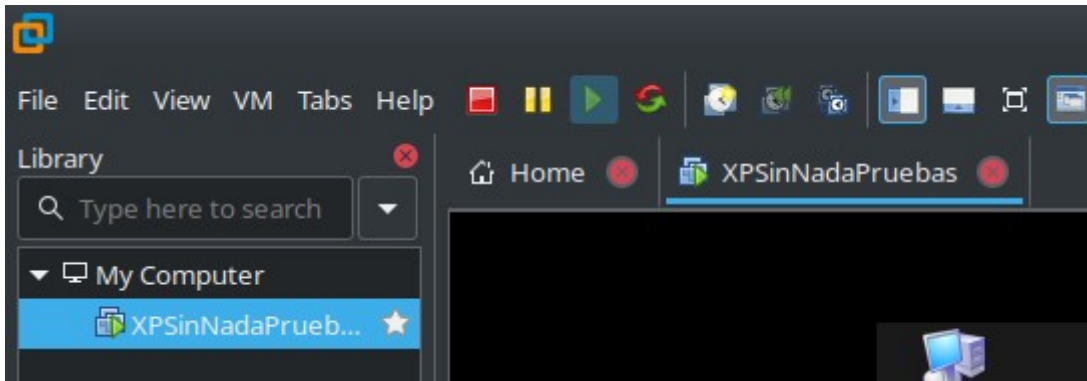
7 Pon la máquina virtual en pantalla completa. Vuelve a ponerla en pantalla normal.

Para ello usamos la combinación de teclas Ctrl + alt + intro

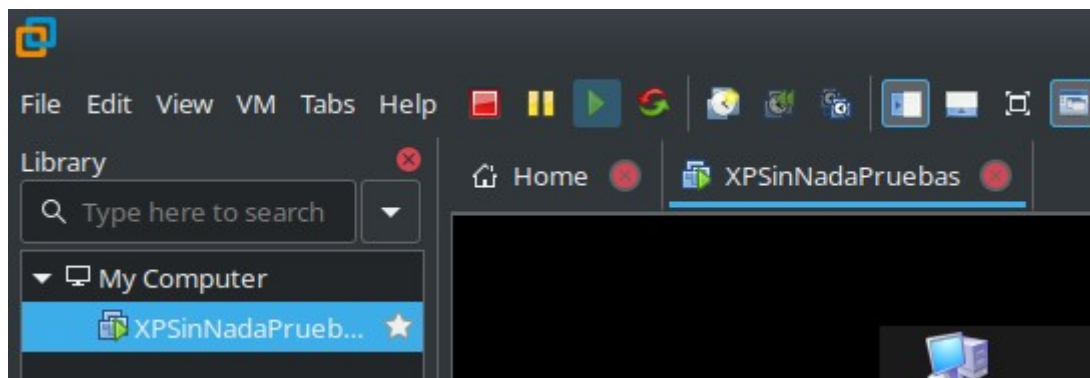
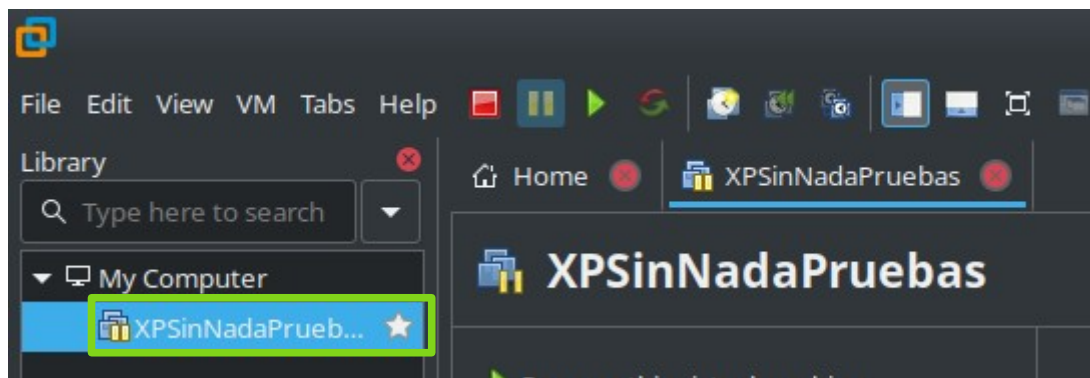


8 Prueba a suspender la máquina virtual. Cierra VMWARE. Abre de nuevo VMWARE. Reanuda la máquina suspendida.

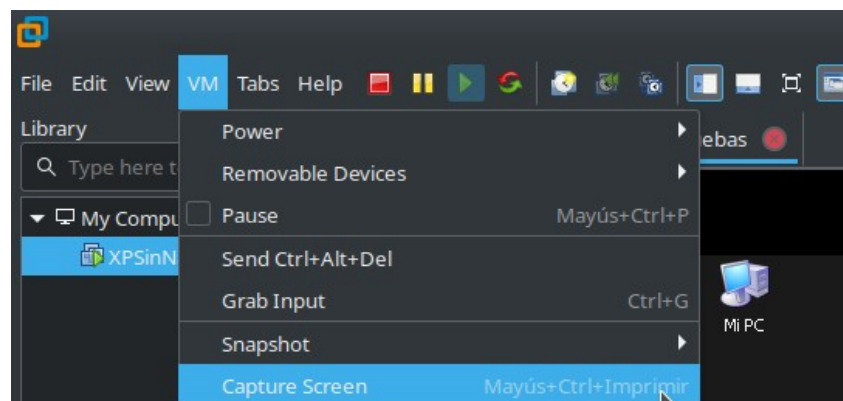
Práctica 1: Vmware Workstation/Player
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 1ASIR

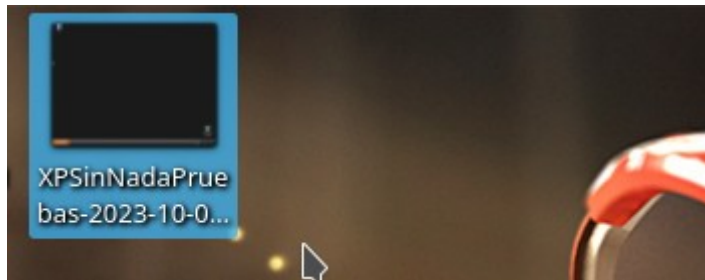


Para suspender la máquina lo que haremos sera hacer clic sobre el símbolo que se ve en la imagen de arriba dentro del cuadrado verde



9 Prueba a realizar una captura de pantalla de la máquina virtual con la opción de menú.





10 Prueba a realizar un pequeño vídeo que capture la actividad dentro de la máquina virtual de Windows.

Ya no se puede

11 Descarga algún archivo en la carpeta /home/alumno de Linux. Intenta copiar ese archivo arrastrándolo dentro de la máquina con Windows XP.

```
alumnom@a33pc01:~$ pwd  
/home/alumnom  
alumnom@a33pc01:~$ wget http://nasavellaneda.local/rafa/ISO/chistes.tar
```

Antes de arrastrar de la máquina linux a la máquina virtual lo que tendremos que hacer será instalar las vmware tools.

Pestaña VM > Install vmware tools.

A mi no se me instalaban.

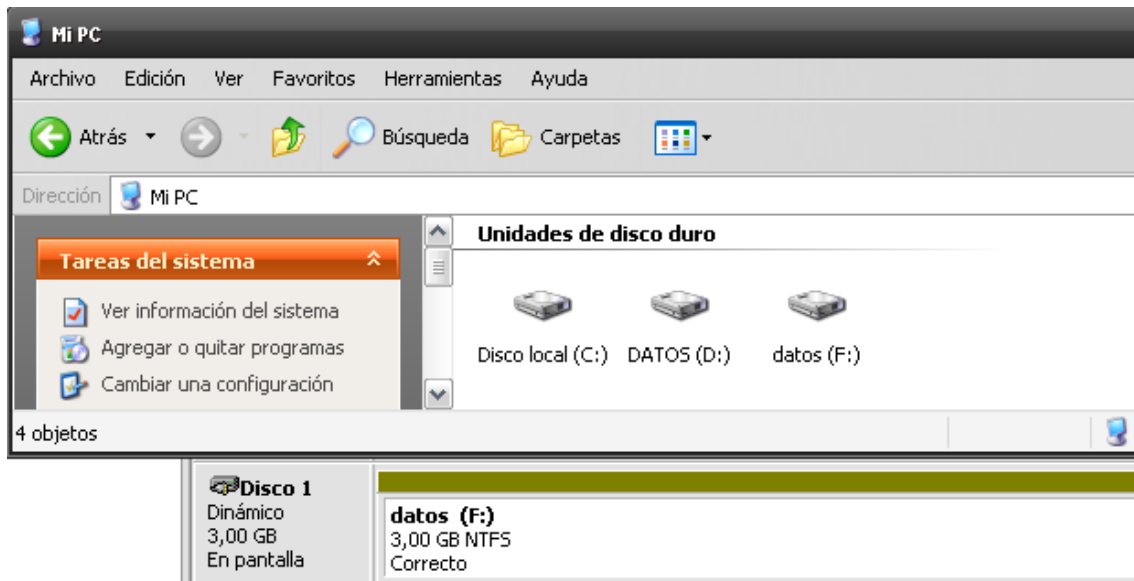
12 Añade un disco nuevo de 3 GB a la máquina con Windows XP. Investiga cómo puedes hacer para que la máquina virtual reconozca en una unidad (como, por ejemplo, F:) el disco de 3 GB recién añadido. Realiza una captura de pantalla en la que se muestre la unidad que has creado y pégala aquí.



Para que la máquina virtual reconozca el disco como unidad tendremos que ir al administrador de discos e inicializarlo y formatearlo



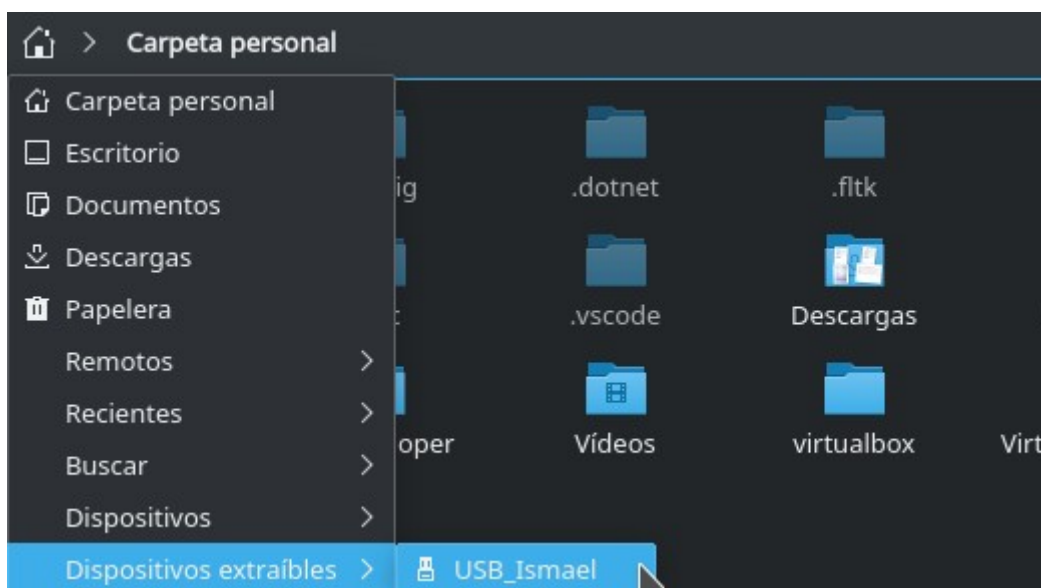
Práctica 1: Vmware Workstation/Player
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 1ASIR



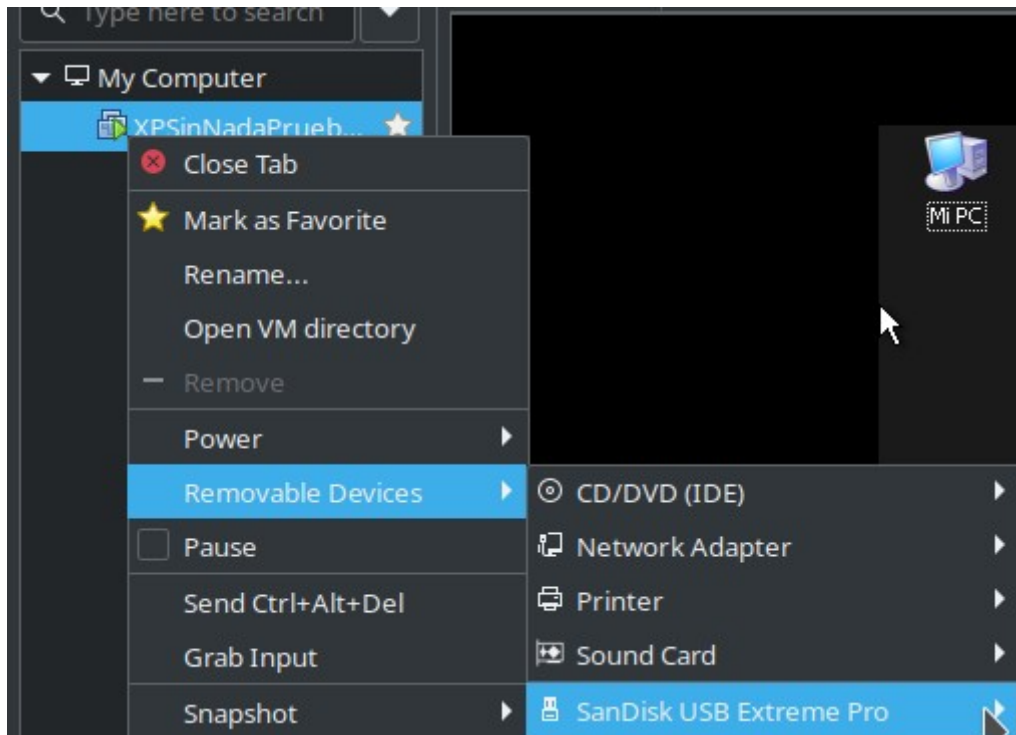
13 Pon 2 GB de memoria RAM a la máquina con Windows XP. Realiza una captura en la que se muestre que la máquina tiene ahora 2 GB.



14 Estando en Linux, inserta un *pendrive* en la unidad USB. Comprueba que puedes acceder a él desde Linux. De alguna manera haz que el *pendrive* se reconozca dentro de Linux. ¿Qué opción has utilizado? ¿Qué hay que hacer para que el *pendrive* se vuelva a conectar a Linux?



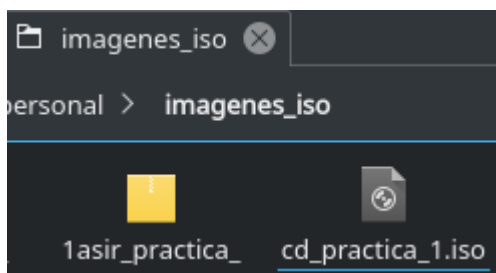
Práctica 1: Vmware Workstation/Player
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 1ASIR



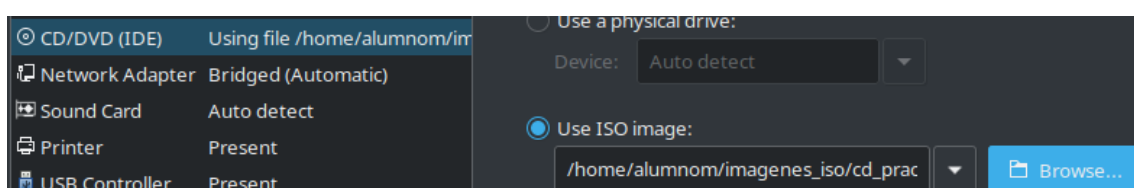
15 Crea una carpeta en Linux llamada /home/alumno/imagenes_iso.

```
alumnom@a33pc01:~$ ls -la | grep imagenes_iso
drwxrwxr-x 3 alumnom alumnom 4096 oct 3 13:24 imagenes_iso
```

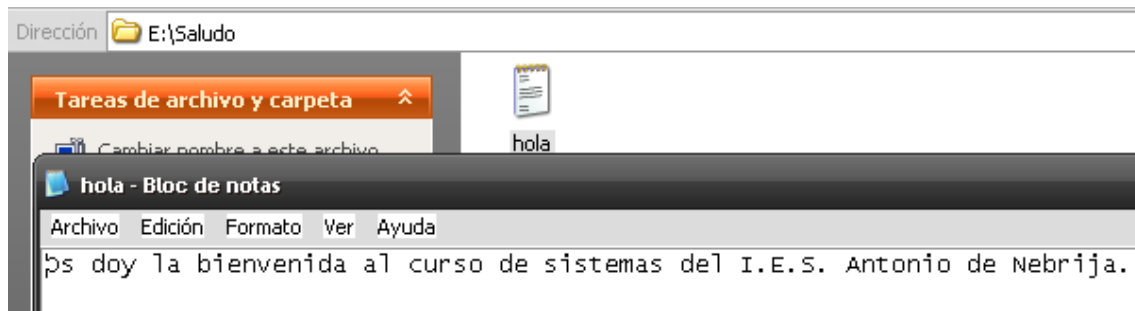
16 Descarga el archivo *cd_practica_1.iso* en la carpeta /home/alumno/imagenes_iso (el profesor te dirá cómo).



17 Conecta a la máquina virtual la ISO que acabas de descargar. Comprueba que se puede ver el contenido de la ISO dentro de la máquina virtual. Realiza una captura de pantalla del contenido de la ISO y pégalo aquí.

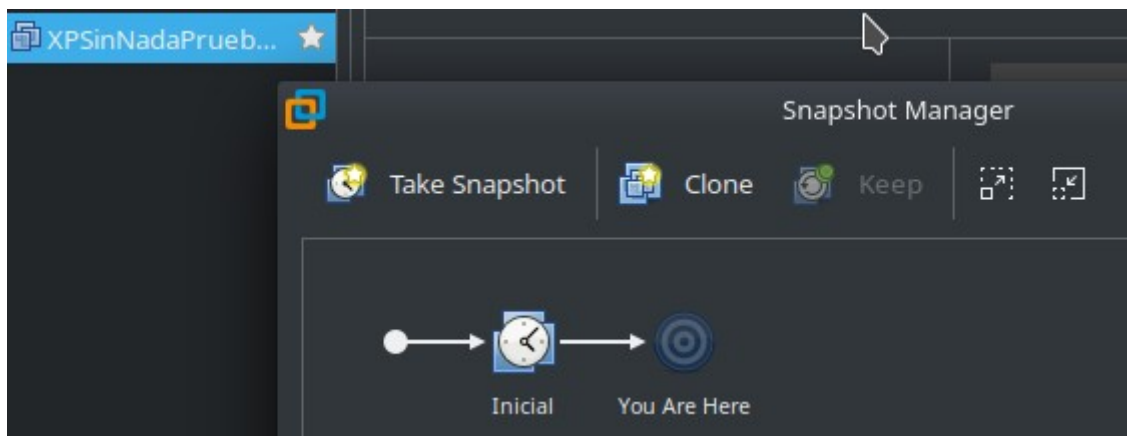


Práctica 1: VMware Workstation/Player
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 1ASIR



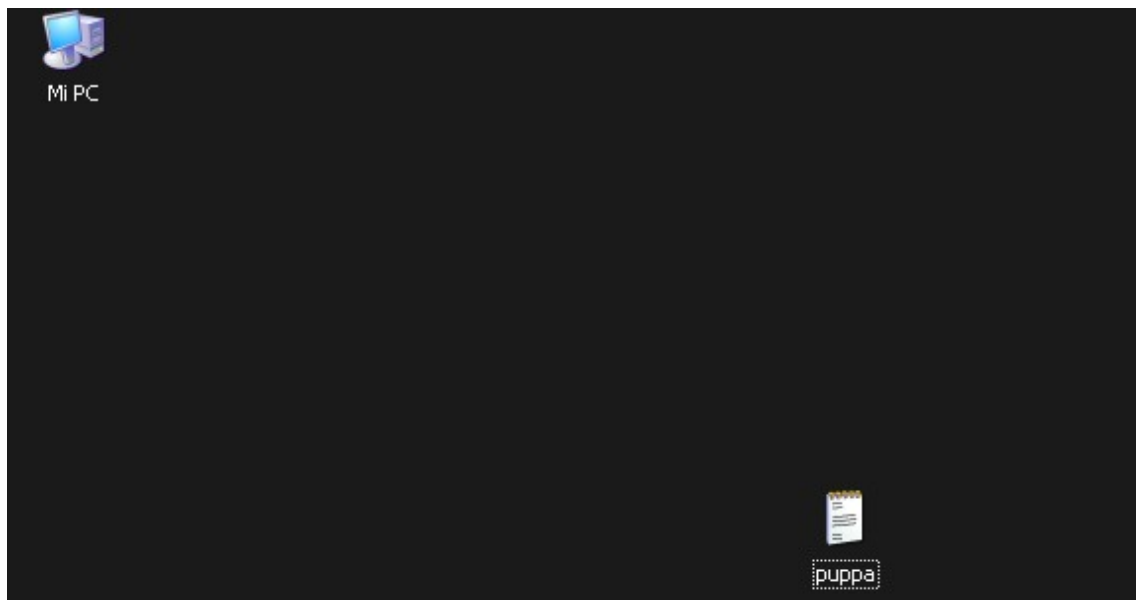
18 Apaga la máquina virtual.

19 Crea un *snapshot*. Llámalo “Inicial”.

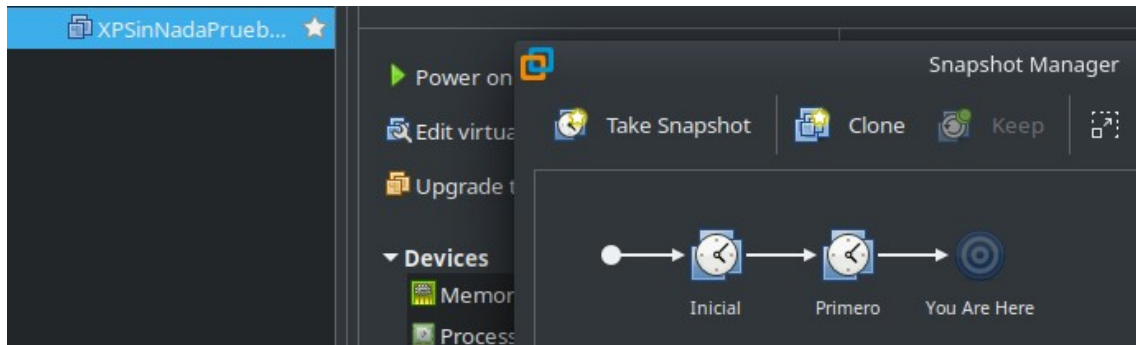


20 Arranca la máquina Windows XP.

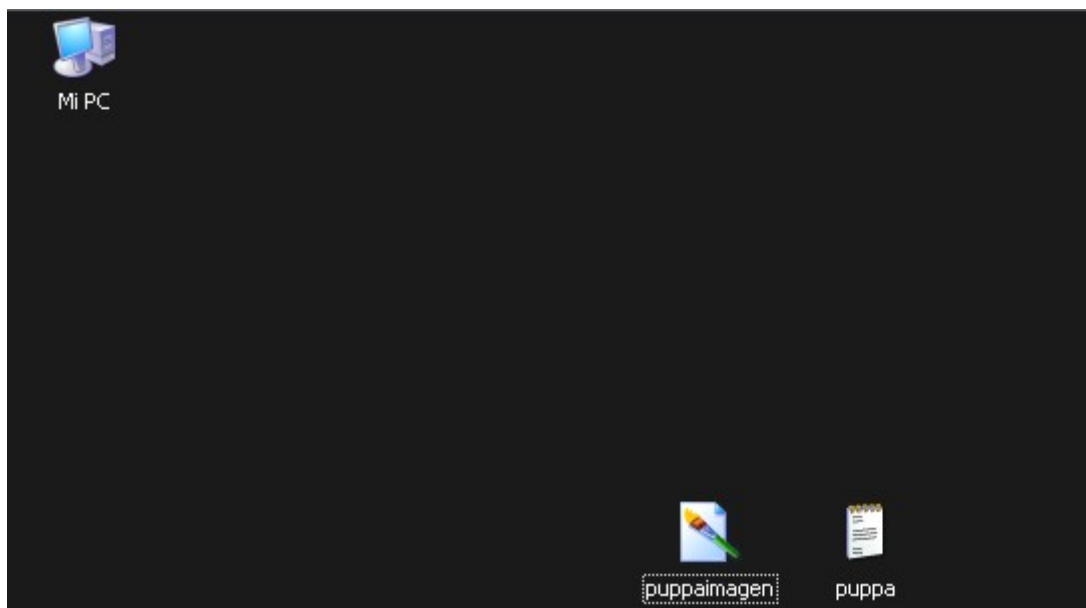
21 Crea un archivo de texto en el escritorio del Windows XP.



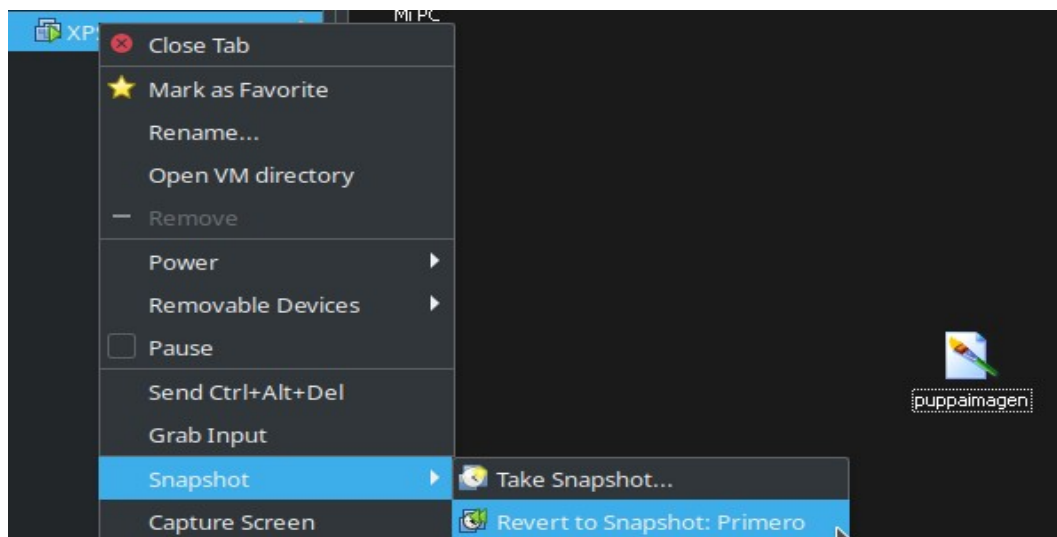
22 Crea un *snapshot* de la máquina Windows XP. Llámalo “Primero”.



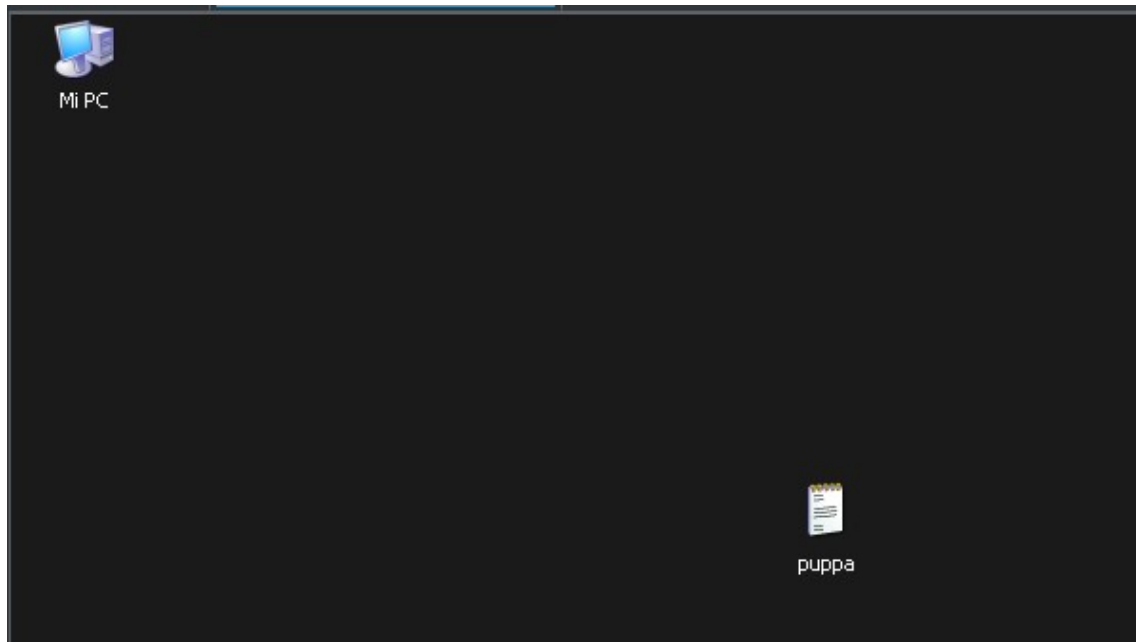
23 Crea un dibujo en el escritorio.



24 Vuelve al *snapshot* “Primero”. ¿Qué ha pasado con el dibujo?

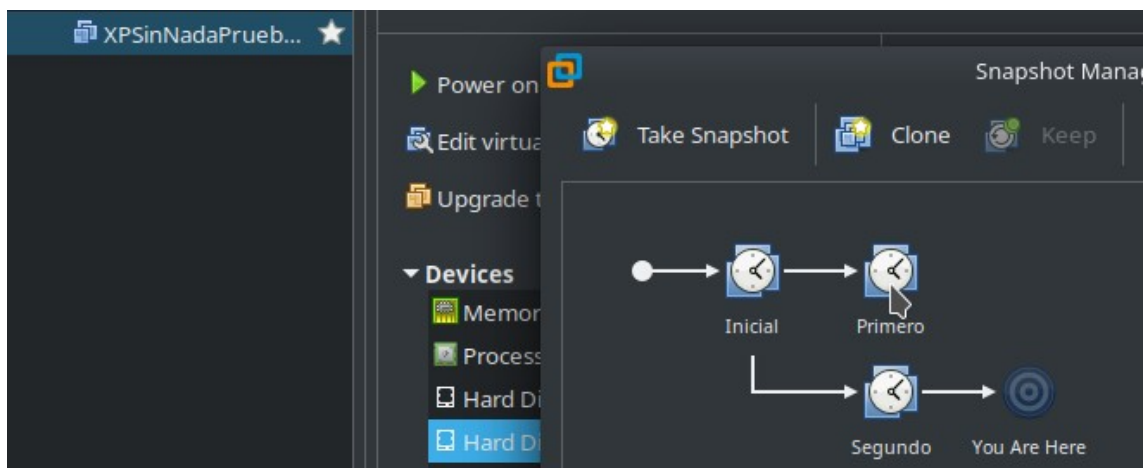


Práctica 1: VMware Workstation/Player
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 1ASIR



Lo que ha pasado es que ya no esta la imagen

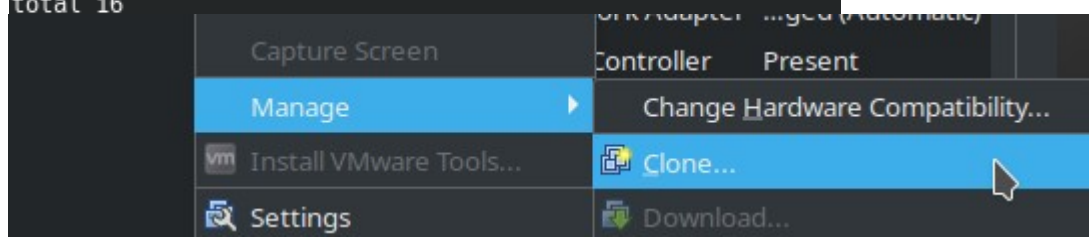
25 Vuelve al *snapshot* “Inicial”. Crea un *snapshot* llamado “segundo”. ¿Cuántas ramas de *snapshots* hay ahora?



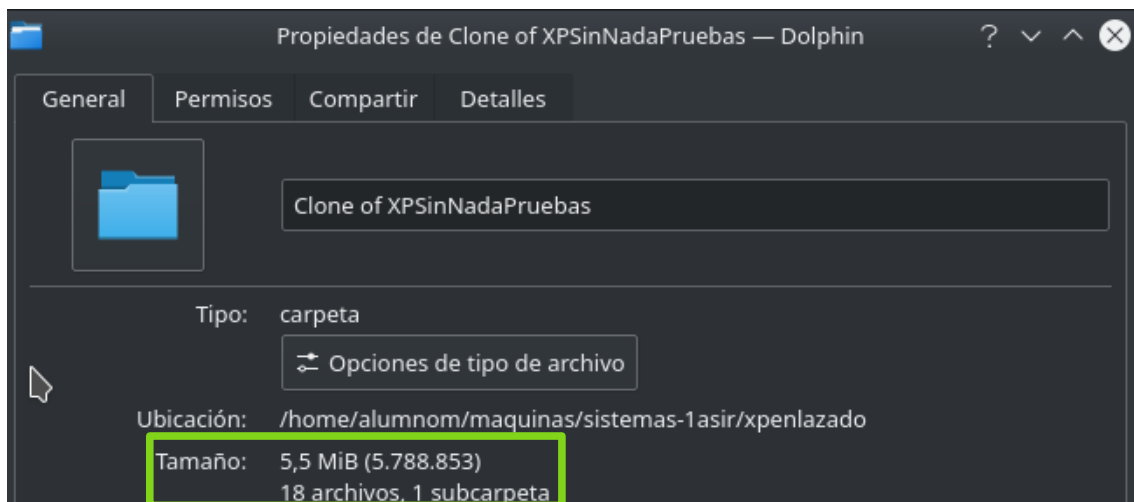
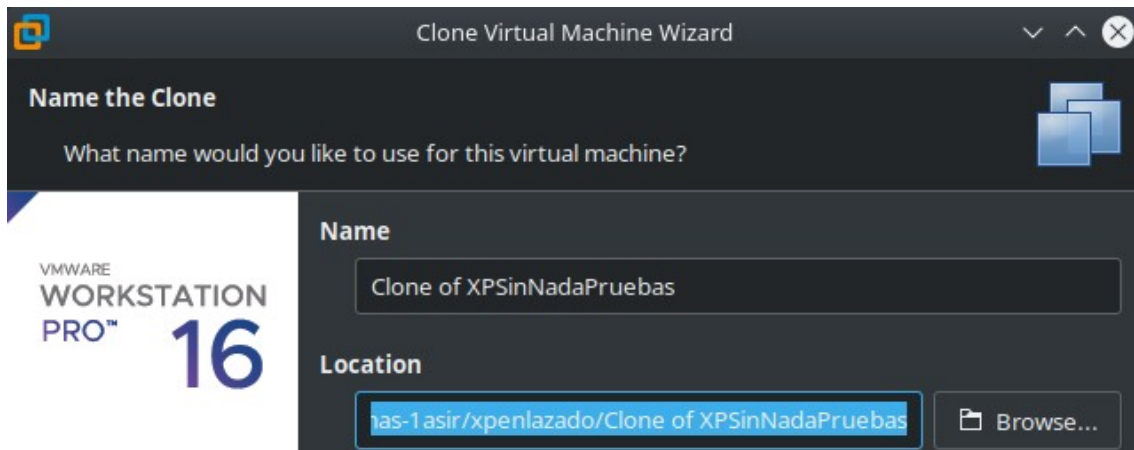
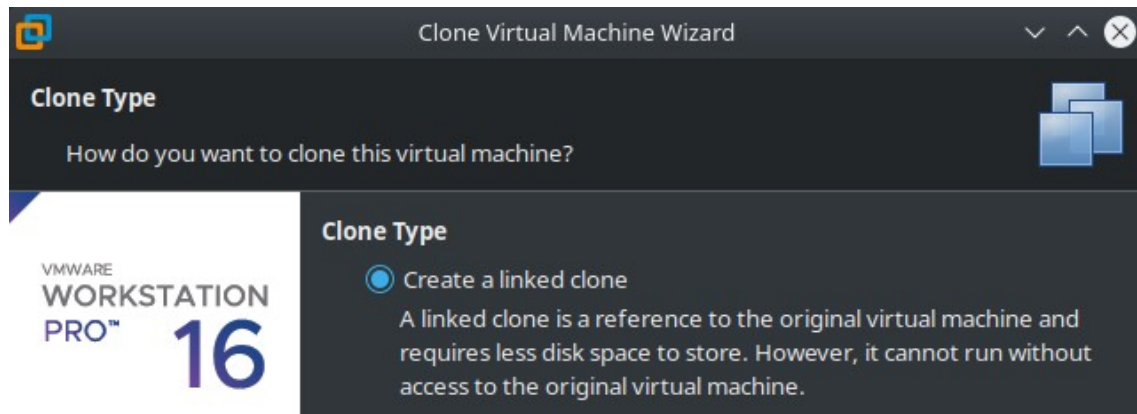
Ahora mismo hay 2 ramas

26 Vuelve al *snapshot* inicial. Haz un clon enlazado en otra carpeta (/home/alumno/maquinas/sistemas-1asir/xpenlazado). ¿Cuánto ocupa?

```
alumnom@a33pc01:~$ cd maquinas/sistemas-1asir/
alumnom@a33pc01:~/maquinas/sistemas-1asir$ pwd
/home/alumnom/maquinas/sistemas-1asir
alumnom@a33pc01:~/maquinas/sistemas-1asir$ mkdir xpenlazado
alumnom@a33pc01:~/maquinas/sistemas-1asir$ ls -la
total 16
```



Práctica 1: Vmware Workstation/Player
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 1ASIR

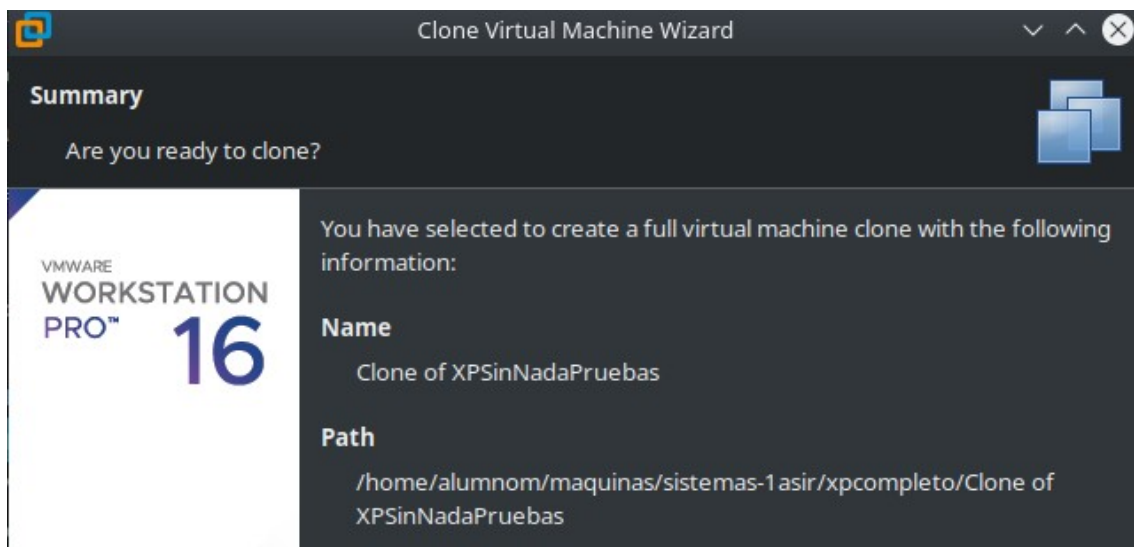
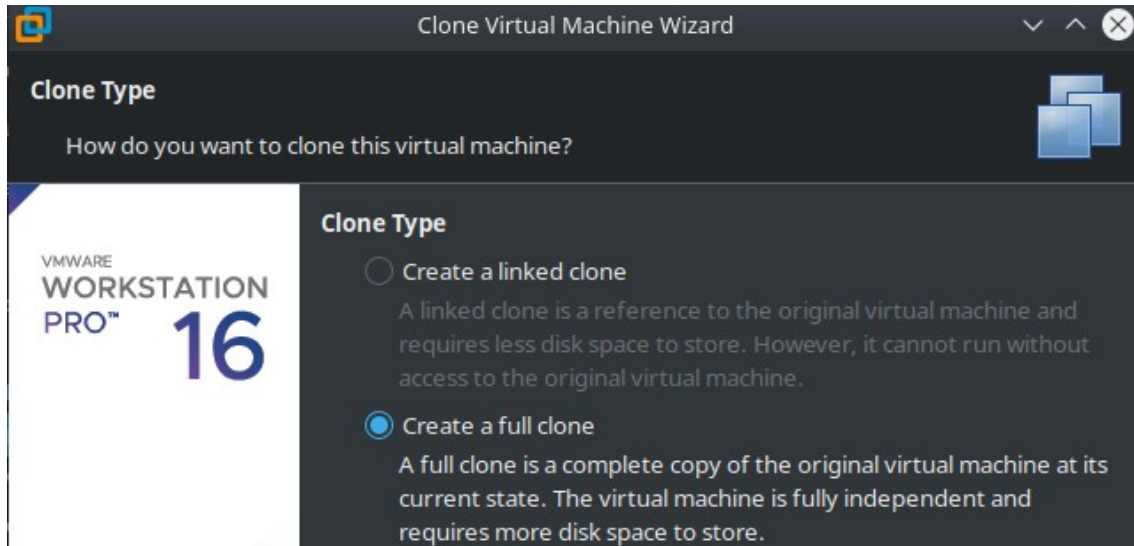


El tamaño es de 5,5MiB

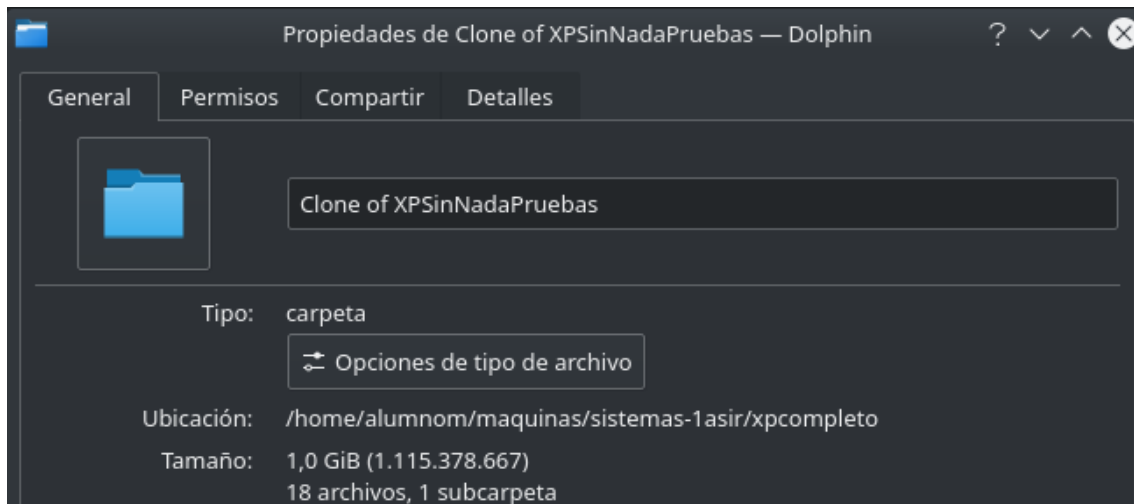
27 Después haz un clon completo en otra carpeta (/home/alumno/maquinas/sistemas-1asir/xpcompleto). ¿Cuánto ocupa?

Práctica 1: Vmware Workstation/Player
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 1ASIR

```
alumnom@a33pc01:~/maquinas/sistemas-1asir$ mkdir xpcompleto
alumnom@a33pc01:~/maquinas/sistemas-1asir$ ls -la
total 20
drwxrwxr-x 5 alumnom alumnom 4096 oct 10 12:12 .
drwxrwxr-x 3 alumnom alumnom 4096 oct  4 09:23 ..
drwxrwxr-x 3 alumnom alumnom 4096 oct  4 10:05 windowsxp
drwxrwxr-x 2 alumnom alumnom 4096 oct 10 12:12 xpcompleto
drwxrwxr-x 3 alumnom alumnom 4096 oct 10 12:08 xpenlazado
```

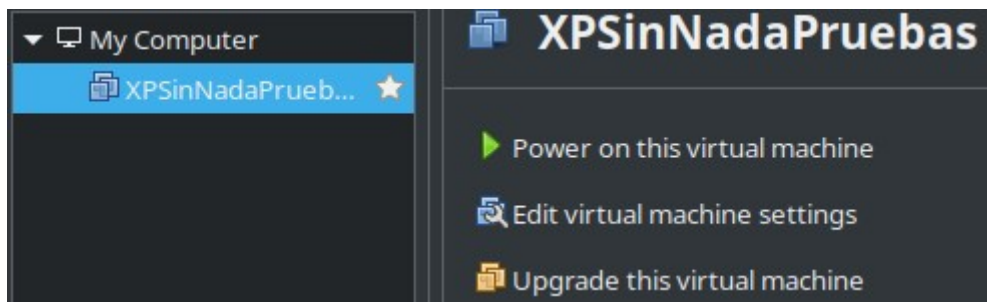


Práctica 1: Vmware Workstation/Player
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS 1ASIR



Ocupa 1GiB

28 Elimina los dos clones realizados.



29 En la máquina con Windows XP ejecuta *Unity*. ¿Qué sucede?
Ya no se puede