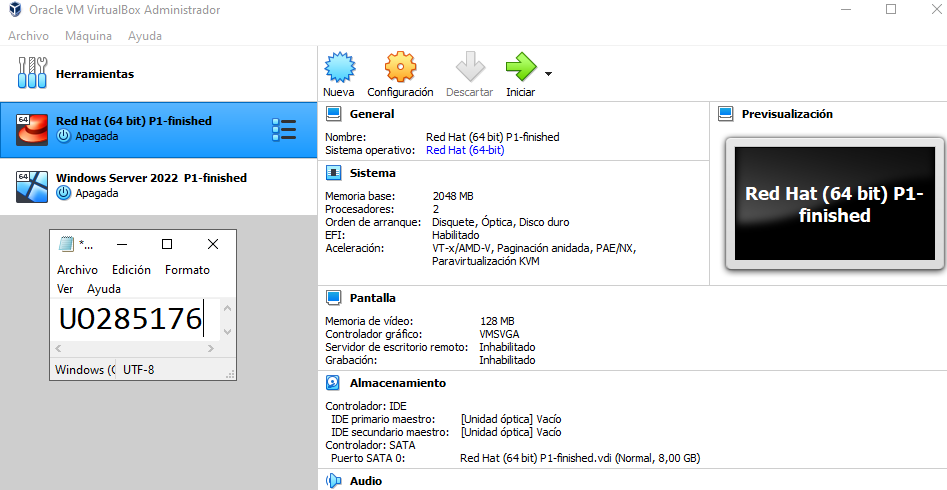
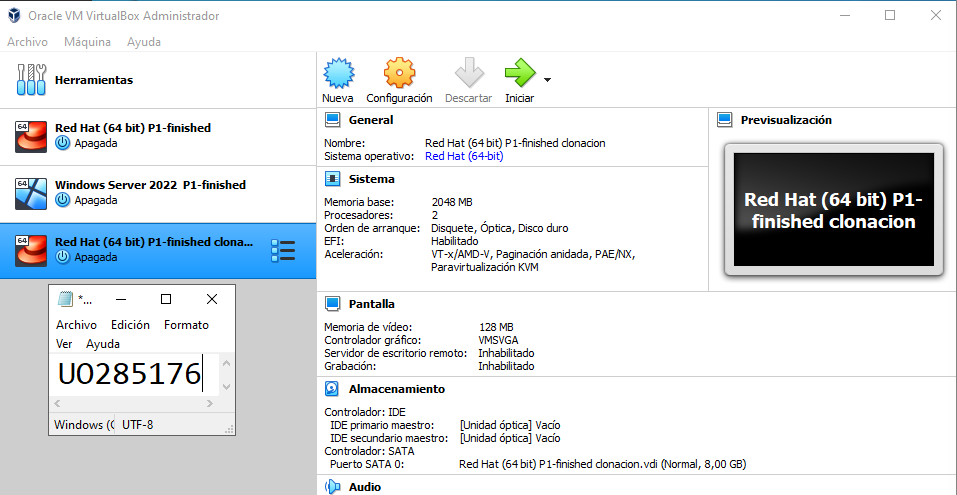
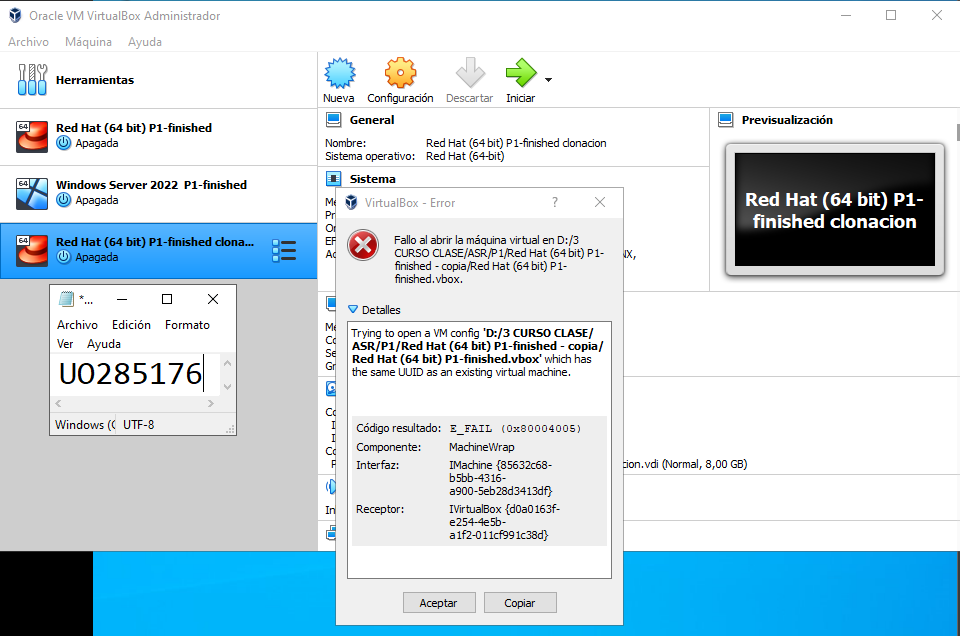
* Antes de la clonación



* Después de la clonación

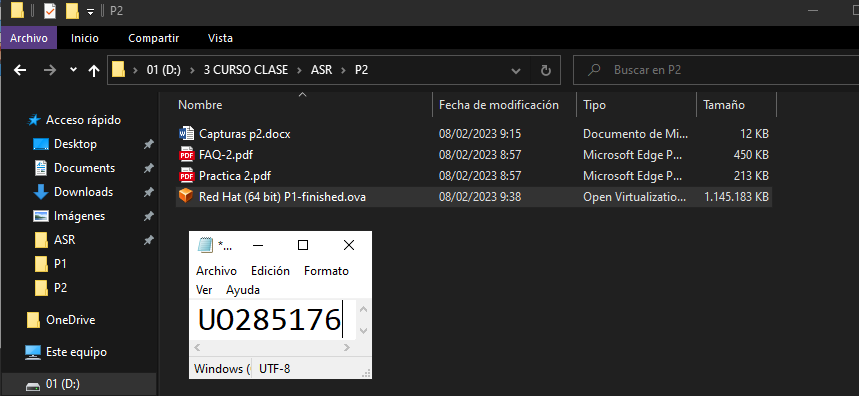


* Si intentamos hacer una copia, no podemos ejecutarlo en la misma máquina porque ya existe una máquina con la misma UUID:

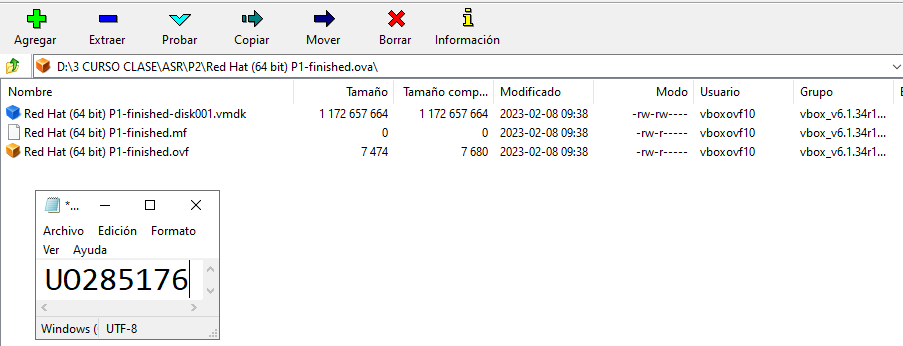


Habría que cambiar el UUID con VBoxMange.

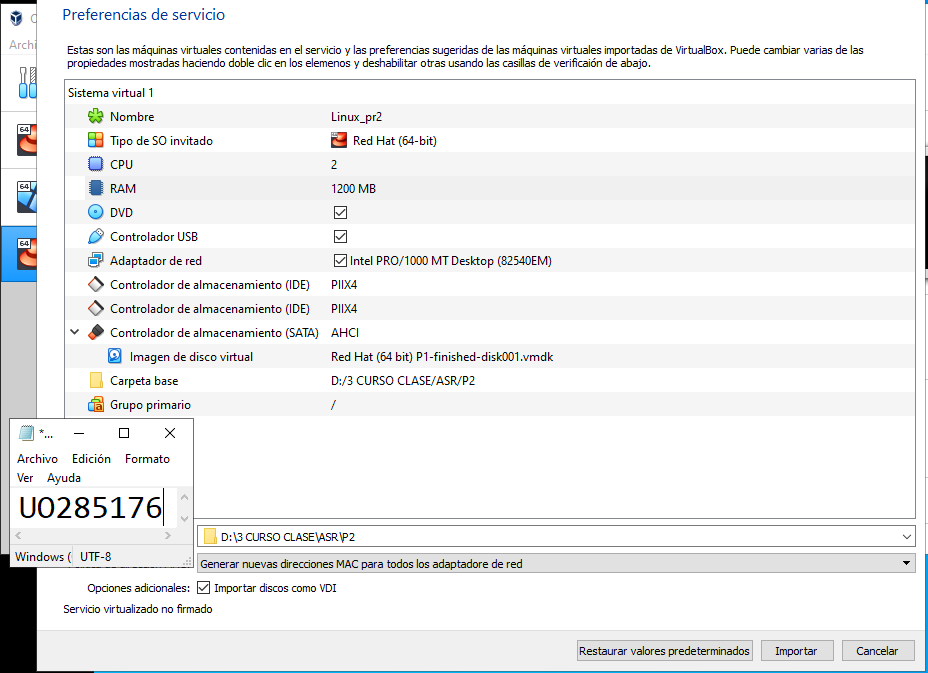
* Al hacer la exportación:

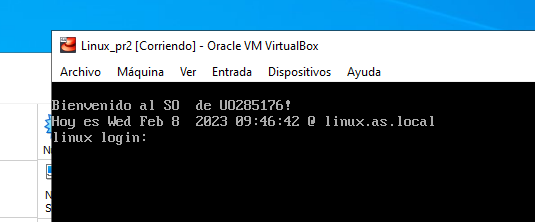


* Si abrimos el comprimido con 7zip:

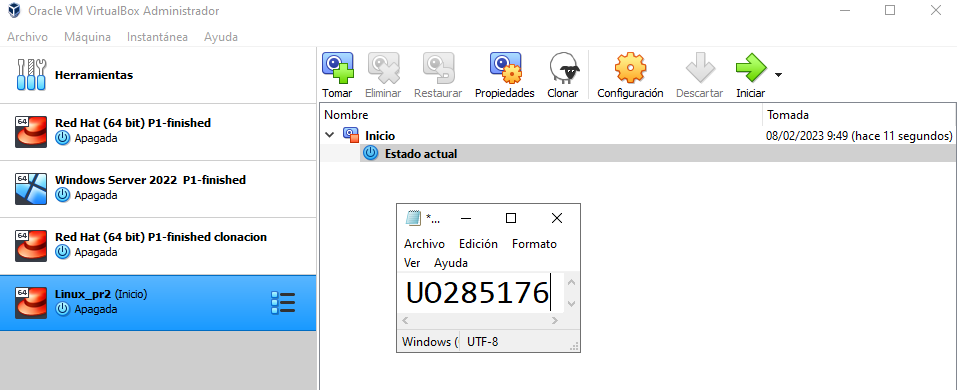


* Importamos el servicio virtualizado:

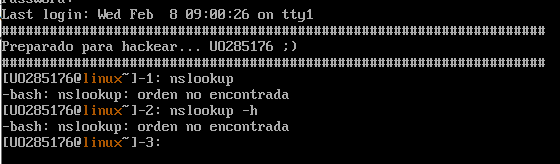




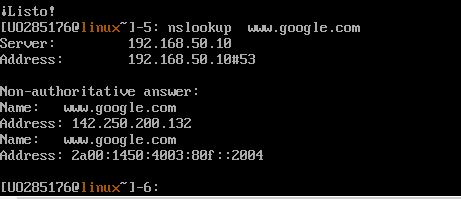
* Tomamos una instantánea llamada Inicio:



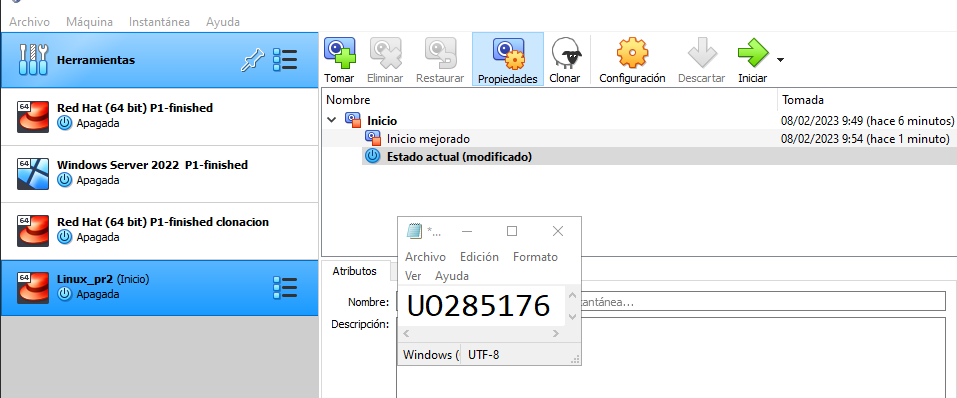
* Comprobamos que **$ nslookup** no existe:

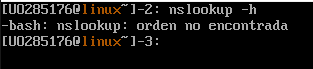


* Comprobamos que se instaló **nslookup**:

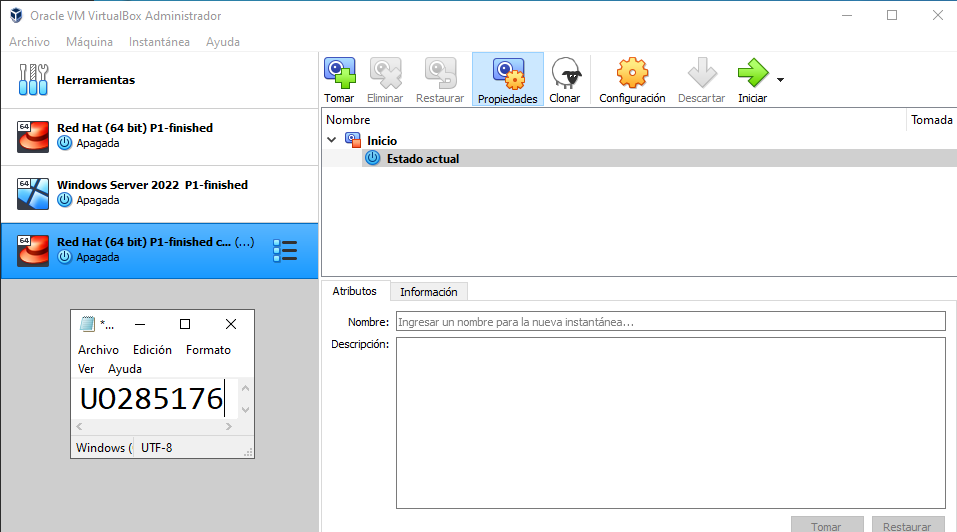


* Revertimos la máquina a inicio mejorado:

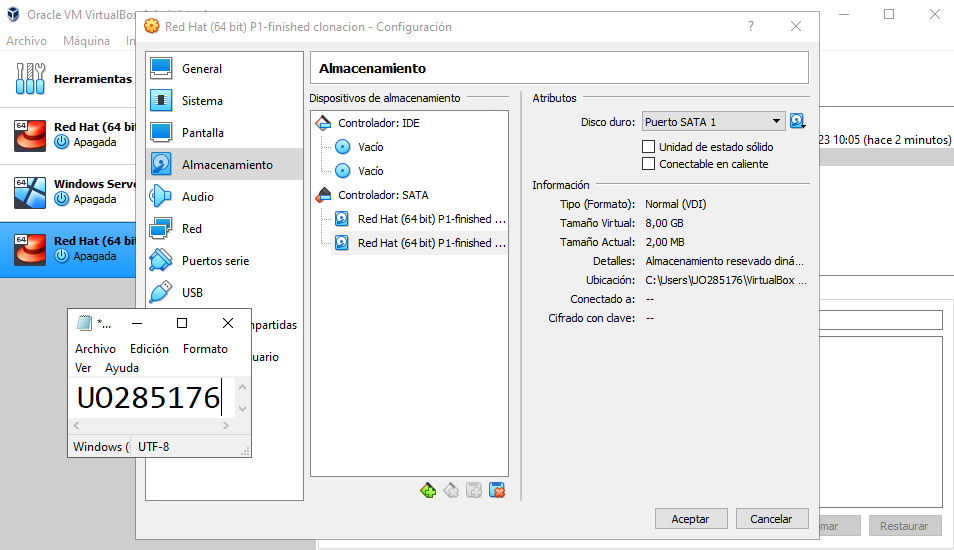




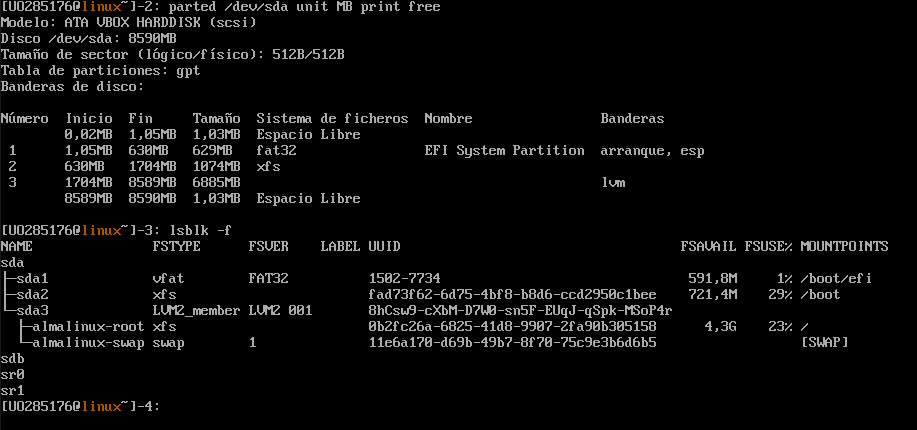
* Hacemos la clonación y recuperamos la snapshot:



* Creamos un nuevo disco de 8Gb:



* Consultamos las particiones actuales y el sistema de ficheros de la unidad sda:



PREGUNTA

* Dispositivos de almacenamiento: ¿Cuál es el nombre del fichero de dispositivo del nuevo disco?

/dev/sdb

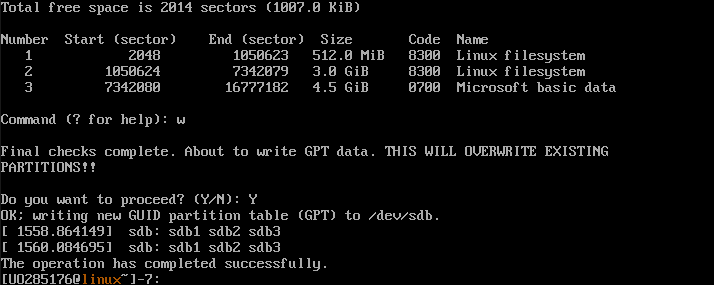
* Para crear una partición de 512 Mb con gdisk:

Consultar -> <https://edumotivation.com/how-to-create-guid-partitions-in-linux/>

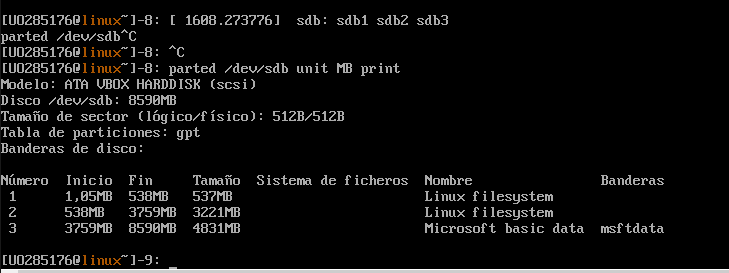
* Creamos una segunda partición de 3Gib con gdisk
* Creamos una tercera partición con el resto de almacenamento:



* Escribimos:



* Comprobamos las particiones con el comando **$ parted**:



* Para cambiar la etiqueta de un sistema de archivos xfs mirar: <https://unix.stackexchange.com/questions/244120/changing-label-of-xfs-root-file-system> (**$ xfs\_admin -L “newLabel” /dev/XXX1**)
* Para crear un sistema de archivos fat32 consultar: <https://hazlolinux.com/gestion-de-discos/creacion-de-sistemas-de-archivos-fat-en-linux/> **($ mkfs.vfat -F 32 -n ETIQUETA /dev/XXX3**)

Texto

Descripción generada automáticamente

- Hacemos el montaje del filesystem (se han montado todos en /mnt/pruebaX siendo x el número de sdbX) y se han creado unos ficheros de prueba:

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* Inicializamos los discos como GPT:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Hacemos que el primero sea de tipo NTFS:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

* Creamos las dos particiones de tipo FAT32:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Unimos los discos con un volumen NTFS distribuido (con un tamaño aproximado de 8GB). No me dejaba asignar la etiqueta E (porque la usa VBox), pero le puse Z:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Ahora creamos el volumen reflejado (con un tamaño de 4Gb aproximados):

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

* Hacemos el trasvase de discos.
* Primero lo instalamos en Linux.
* Ejecutamos los comandos necesarios para que Linux reconozca la partición NTFS:

**$ dnf –y install epel-release**

**$ dnf -y upgrade**

**$ dnf –y install ntfs-3g**

Texto

Descripción generada automáticamente

* Me salió este error:

Texto

Descripción generada automáticamente

* Por lo que probé la solución:

**$ dnf -y install ntfsprogs**

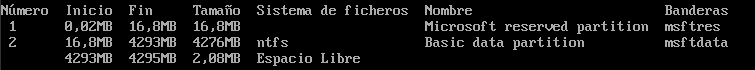
**$ ntfsfix /dev/sdcX**

* Comprobé que el archive fuese el mismo:

**Texto

Descripción generada automáticamente**

* En el disco duro1 hay otra partición que contiene una partición reservada de Microsoft (**$** **parted /dev/sdc unit MB print free**):



* Además, también hay un pequeño espacio libre de unos 2 MB.
* Esto es necesario en caso de que el disco se vuelva a eyectar de Linux y se pase a Windows, pues ahí se incluye el gestor de arranque y los datos de configuración de Windows (y archivos para cifrado con Bitlocker). Fuentes:
* <https://www.muycomputer.com/2014/07/15/particion-reservada-de-windows/>
  + <https://www.solvetic.com/tutoriales/article/4318-que-es-particion-reservado-para-sistema-windows-10-8-7/>