

Sesion 05 taller - Clonación de Discos y Copia de Seguridad

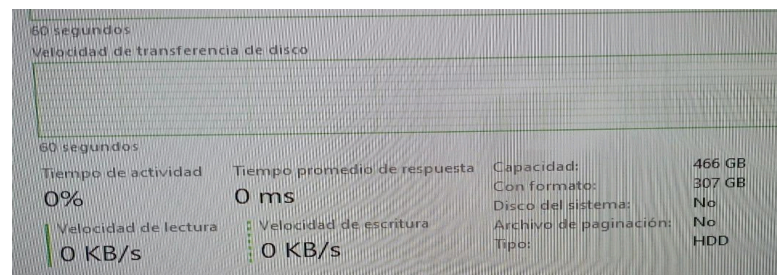
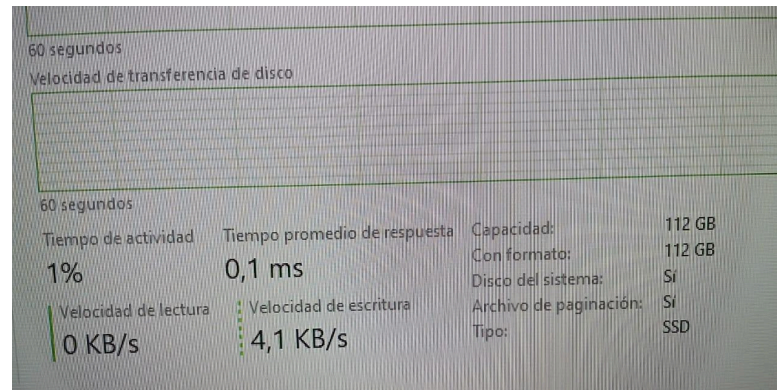
ÍNDICE

1.-FASE 1: Análisis y planificación.....	
1.1.Verificación inicial del arranque.....	
1.2. Preparación del entorno.....	
2.- FASE 2: Clonación del disco.....	
2.1. Selección del disco y configuración de particiones.....	
2.2. Ejecución de la clonación.....	
3.- FASE 3: Verificación y pruebas.....	
3.1 Validación del disco clonado.....	
3.2 Pruebas de funcionalidad.....	
4.-Dificultades en el proceso.....	
5.-Conclusión.....	
6.- Bibliografía.....	

Fase 1: Análisis y planificación

1.1.Verificación inicial del arranque

Primero empezamos asegurándonos de que nuestro equipo, el número 019, tiene 2 dispositivos de almacenamiento. Para esto podemos abrir el administrador de tareas e ir a la pestaña de Rendimiento. Aquí nos aparecerán los distintos dispositivos en funcionamiento.

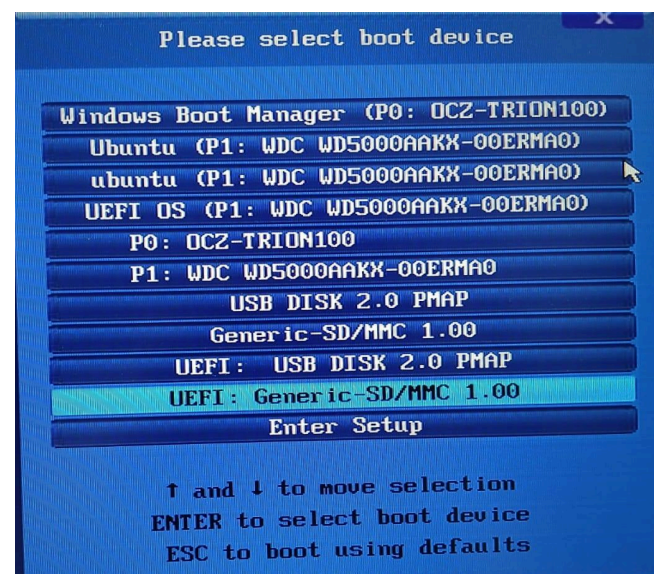


1.2. Preparación del entorno

A través del Boot Option elegimos la opción:

UEFI: Generic - SD/MMC 1.00

Para llevar a cabo la instalación de Acronis.



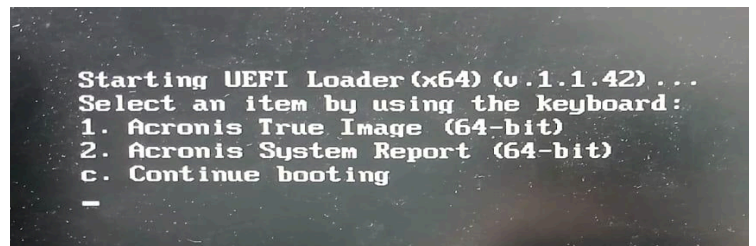
El Ventoy se abre directamente después de conectarlo.



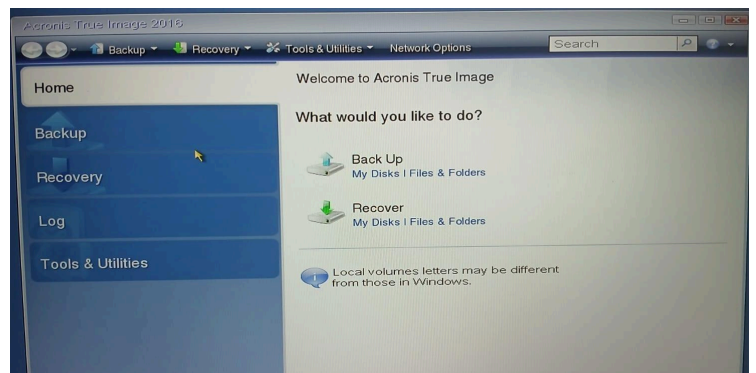
Fase 2: Clonación de disco

2.1. Selección del disco y configuración de particiones

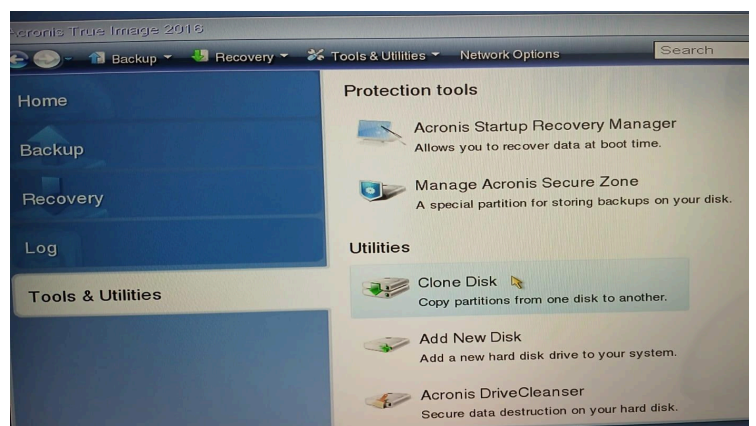
Al cargar Ventoy, se abre esta ventana donde hay que elegir la opción 1 para abrir el menú de Acronis True Image.



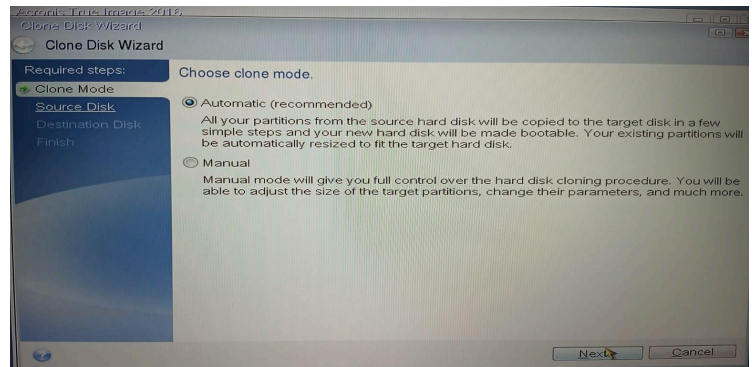
Una vez seleccionado, nos abrirá este menú, donde tendremos que elegir la última opción: **Tools & Utilities**



Una vez nos encontremos en esta pestaña, seleccionamos: **Clone Disk**
Lo cual abrirá otra ventana.

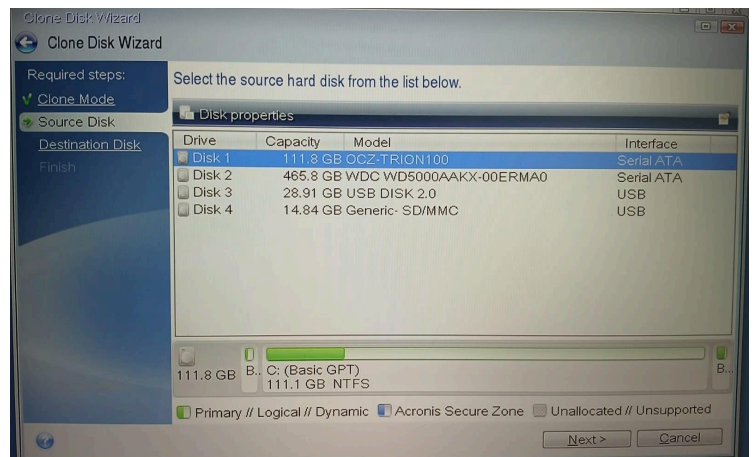


Seleccionamos la opción:
Automatic (recommended)
y luego **Next**.

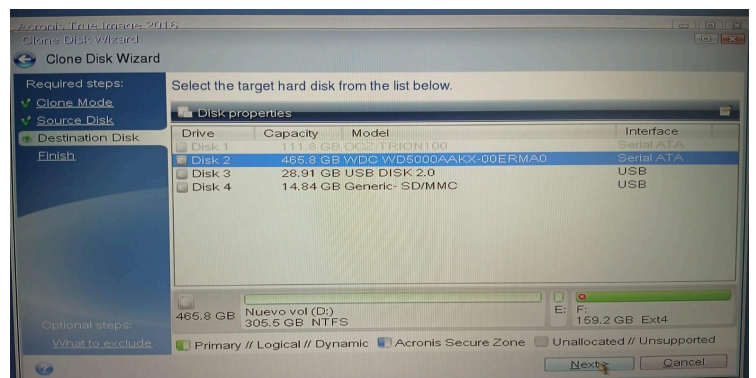


2.2. Ejecución de la clonación

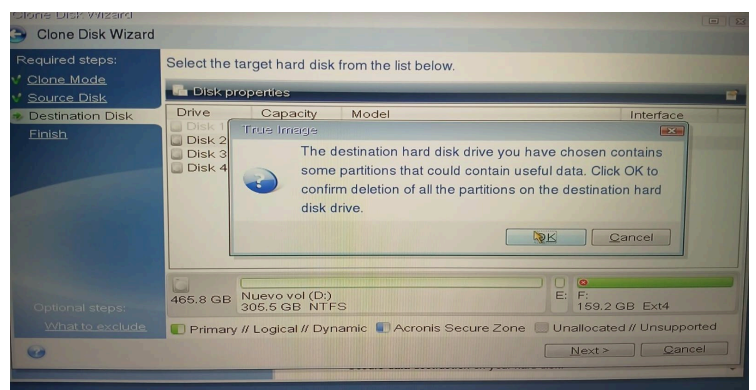
En la ventana **Source Disk** elegiremos el almacenamiento que vamos clonar, en este caso será: **OCZ-TRION100**.



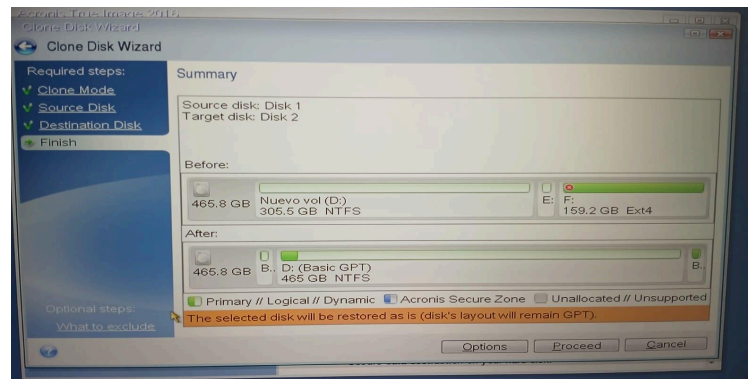
Al darle a next se abrirá: **Destination Disk**, donde tendremos que elegir cuál es el disco a recibir los datos de la clonación.



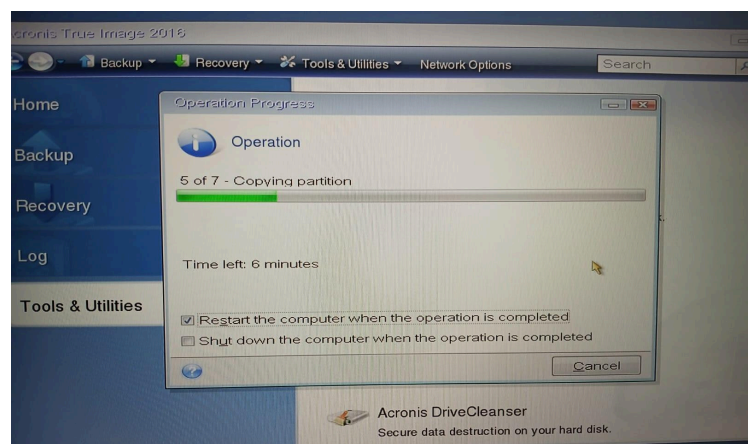
Aceptamos esta ventana emergente la cual nos avisa de que podríamos perder datos.



En la ventana **Finish** le damos a **Proceed** e iniciará la clonación.



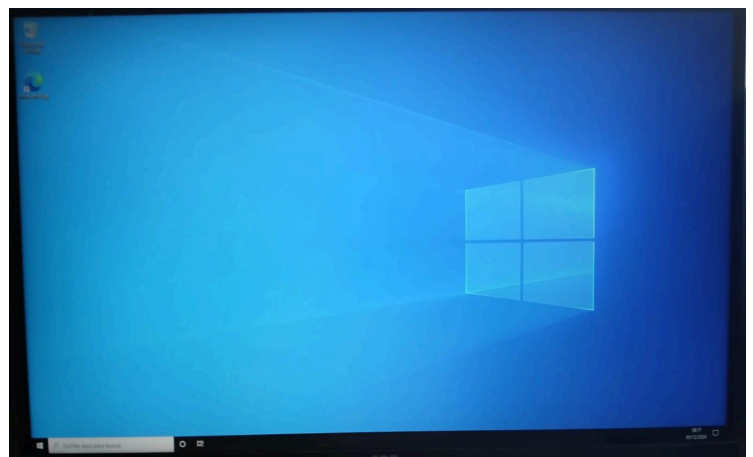
Una vez se haya instalado se reiniciará el sistema y si todo funciona correctamente se podrá acceder como de manera habitual.



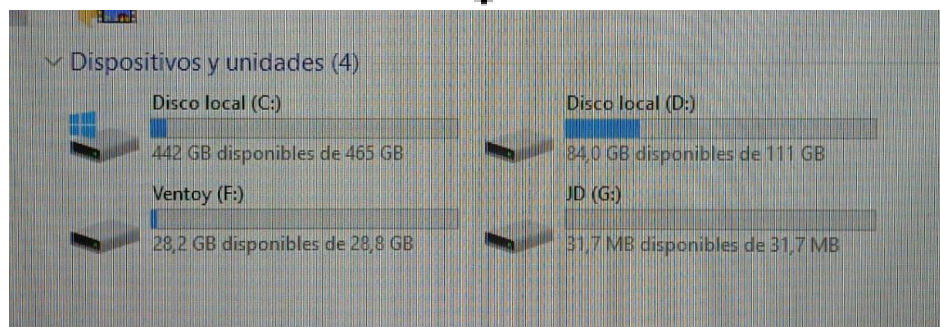
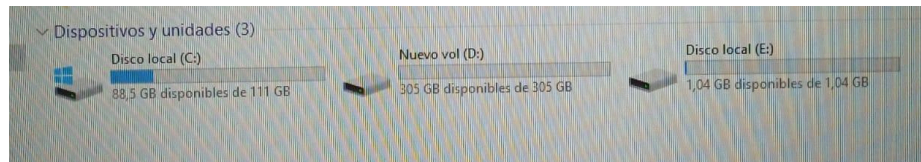
Fase 3: Verificación y pruebas

3.1. Validación del disco clonado

Una vez llevada a cabo la clonación, se inició el sistema de manera exitosa y sin ninguna dificultad en el proceso.

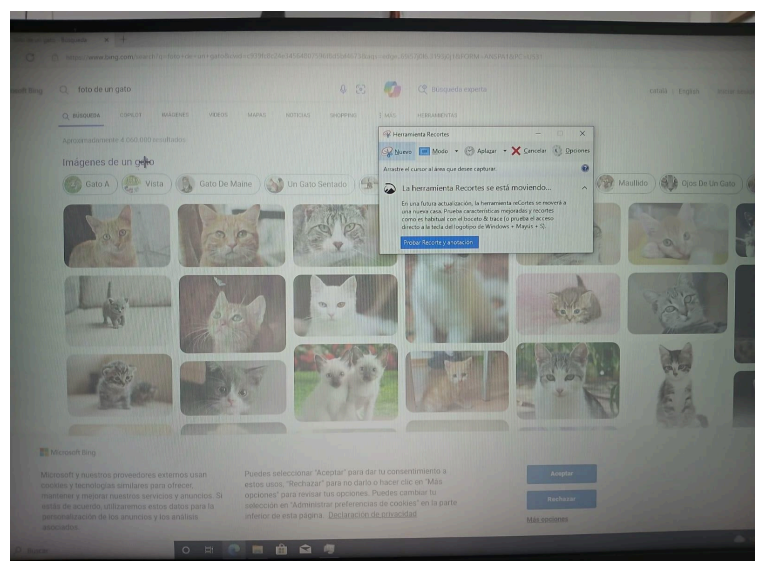


Finalmente verificamos que la clonación se haya cumplido. Accedemos a los archivos del sistema y en la pantalla **Este Equipo** vemos que el sistema operativo se ha clonado en el dispositivo HDD. A continuación tenemos dos capturas del antes y el despues de la clonación, en la primera se ve el sistema operativo en el almacenamiento de menor capacidad y en la segunda captura este se encontrará dentro del disco duro.



3.2 Pruebas de funcionalidad

Finalmente hacemos una búsqueda rápida en el navegador y abrimos otra aplicación para asegurarnos del correcto funcionamiento del sistema.



4. Dificultades en el proceso

Durante el proceso de clonación surgieron problemas al momento de usar el Ventoy, este no funcionaba ya que faltaban archivos necesarios para poder usarse. Tuvimos que usar otro pendrive para así poder llevar la clonación a cabo.

Recalcar que no surgieron más problemas que el anteriormente explicado y se pudo llevar todo a cabo en menos de 30 minutos.

5. Conclusión

Aunque existió una pequeña dificultad debido a los pendrives al principio de la actividad pudimos llevarla a cabo sin mayores problemas. Fuimos capaces de usar las herramientas (Acronis y Ventoy) brindadas por el profesor y al momento de surgir dudas las resolvimos por nuestra cuenta investigando, indagando en las opciones del programa usado y así, mejorando nuestro desempeño con el manejo de las aplicaciones.

6. Bibliografía

Para este trabajo no hicimos uso de ninguna página web ni video tutorial de youtube.