

Versión: 1.1	MANUAL DE BORRADO SEGURO	
Fecha: 28-10-2024		
Código: SIG-SS-CKE-MN10		

## CLASIFICACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD

Este documento es clasificado como **“Uso interno”**.

El presente documento es propiedad del grupo Keralty y está restringido a los colaboradores de la organización que cuenten con la autorización expresa para su consulta.

No se permite la reproducción total o parcial de este documento, así como su transmisión a terceros sin la autorización del responsable designado por el grupo Keralty.

## LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Este documento es de uso interno del grupo Keralty y su copia debe ser controlada y registrada de acuerdo con los procedimientos establecidos por la organización. Su distribución se debe realizar de acuerdo con la lista definida en la tabla de distribución maestra SGSI.

Todo cambio realizado a este documento debe ser controlado, documentado de acuerdo con el procedimiento de control documental y registrados en la tabla de control de cambios del presente documento.

Versión: 1.1	<b>MANUAL DE BORRADO SEGURO</b>	
Fecha: 28-10-2024		
Código: SIG-SS-CKE-MN10		

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO..... 3

2. ALCANCE..... 3

3. DEFINICIONES..... 3

4. CONTENIDO..... 3

5. CONTROL DE CAMBIOS..... 7

6. FLUJO DE APROBACIÓN..... 8

Versión: 1.1	<b>MANUAL DE BORRADO SEGURO</b>	
Fecha: 28-10-2024		
Código: SIG-SS-CKE-MN10		

## 1. OBJETIVO.

Conocer en paso a paso de la herramienta de sanetización de equipos endpoint a nivel de discos duros ya sea SSD y HDD.

## 2. ALCANCE.

Este manual se deberá aplicar para todos los equipos del grupo empresarial que sean para el procedimiento de reasignación y de equipos para entrega a proveedor excepto a los equipos de Cecimin.

## 3. DEFINICIONES

- **Sanetización:** Limpieza a bajo nivel de los discos duros de la organización.
- **HDD:** Disco duro tipo Mecánico.
- **SDD:** Disco duro tipo Solido.

## 4. CONTENIDO.

### 4.1. Preparación herramienta de booteo

- 4.1.1. descargar del site de Microinformática en la opción de Aplicaciones/Utilitarios la herramienta KillDisk.

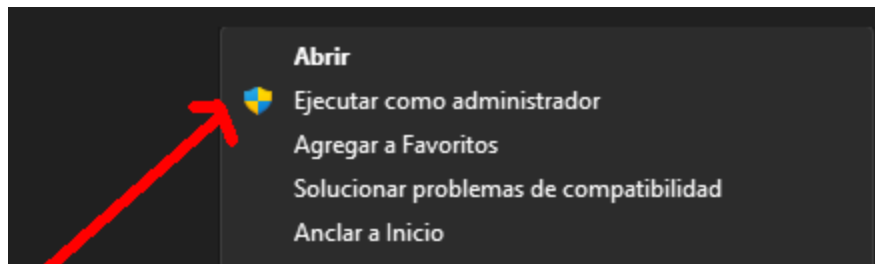


- 4.1.2. Al terminar la descarga dejara el siguiente ejecutable



El cual se deberá ejecutar como administrador.

<b>Versión: 1.1</b>	<b>MANUAL DE BORRADO SEGURO</b>	
<b>Fecha: 28-10-2024</b>		
<b>Código: SIG-SS-CKE-MN10</b>		



4.1.3. Al ejecutar muestra la siguiente ventana y deberá dar click en NEXT (siguiente):



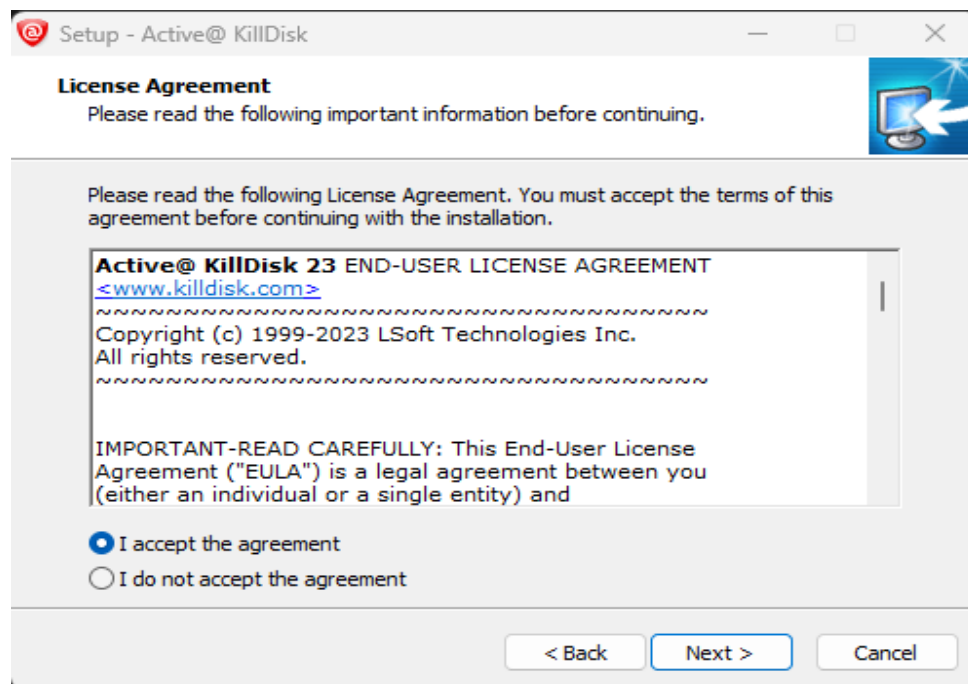
4.1.4. Luego se aceptan términos y condiciones y posteriormente dar clic en NEXT (siguiente).

Versión: 1.1

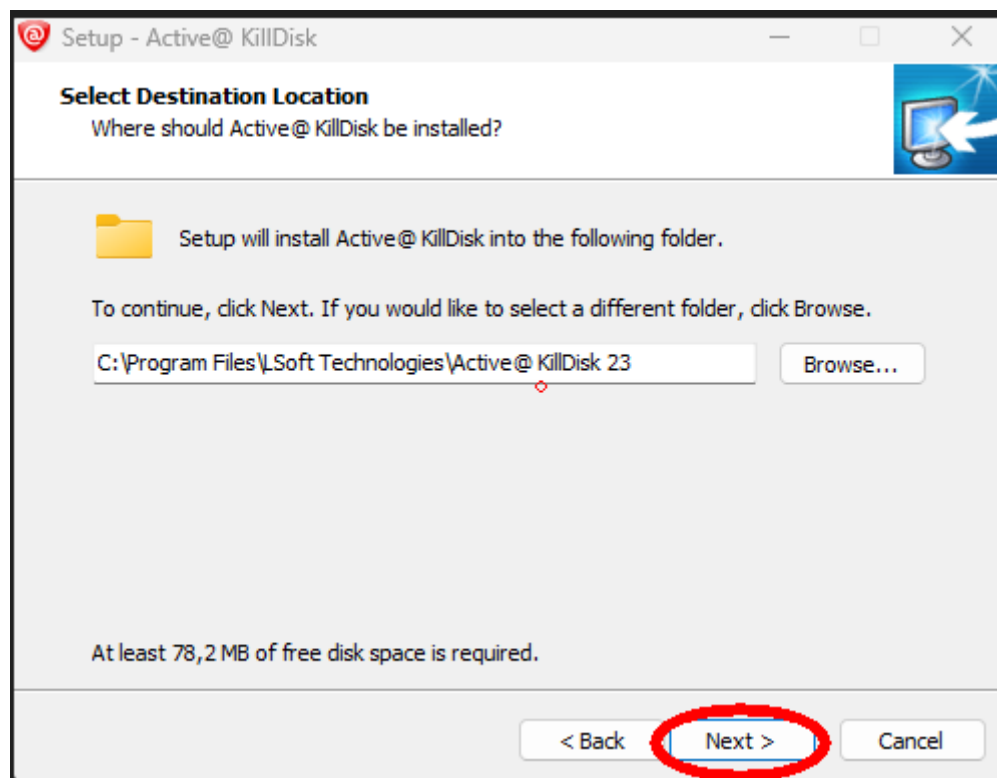
Fecha: 28-10-2024

Código: SIG-SS-CKE-MN10

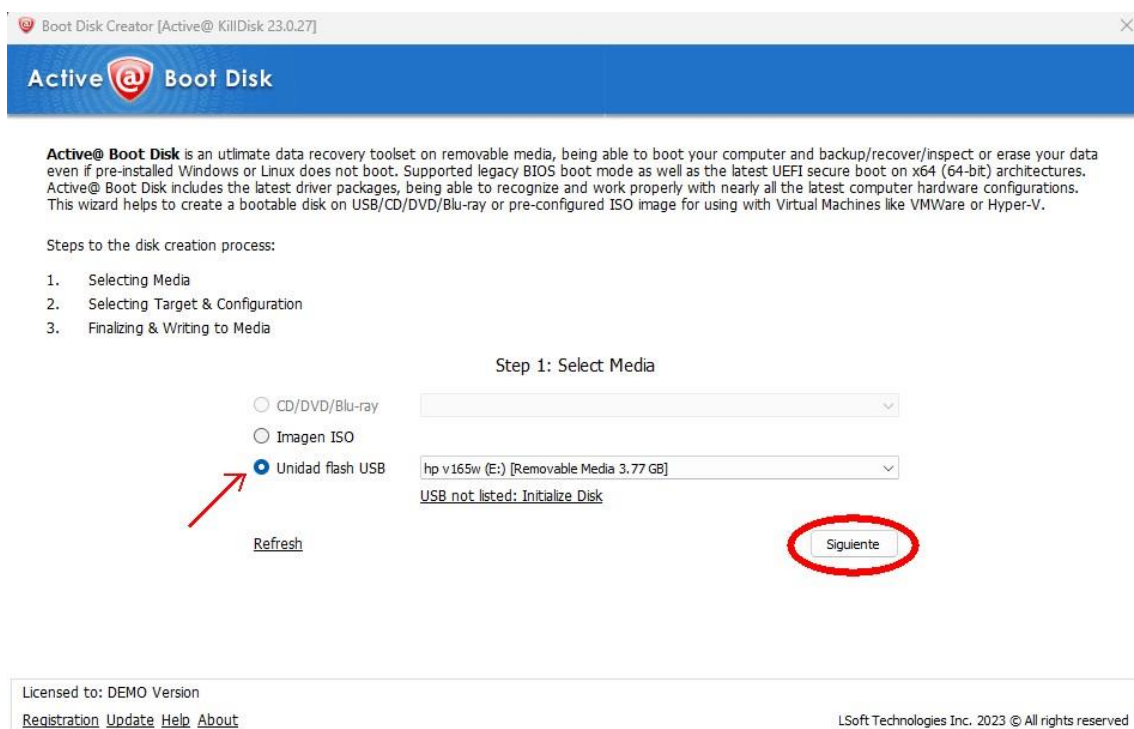
## MANUAL DE BORRADO SEGURO



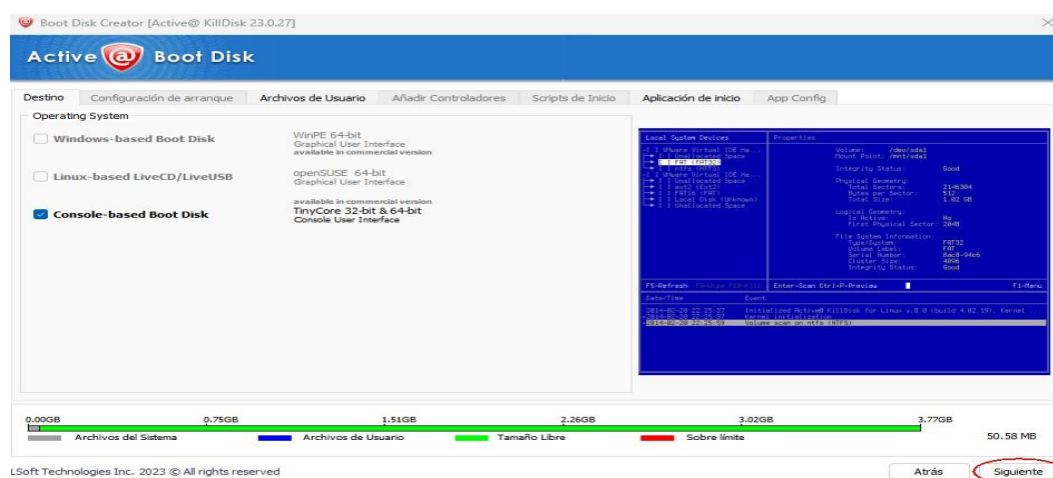
4.1.5. Mostrará otra ventana donde queda la ubicación de la aplicación y dar clic en next.



4.1.6. Al terminar la instalación mostrará dos opciones de ejecución, se debe seleccionar la segunda: Ejecuta el programa para crear una USB booteable y mostrará la siguiente ventana, seleccionar Unidad flash USB (Previamente de deberá tener el almacenamiento extraíble autorizado) y dar clic en siguiente

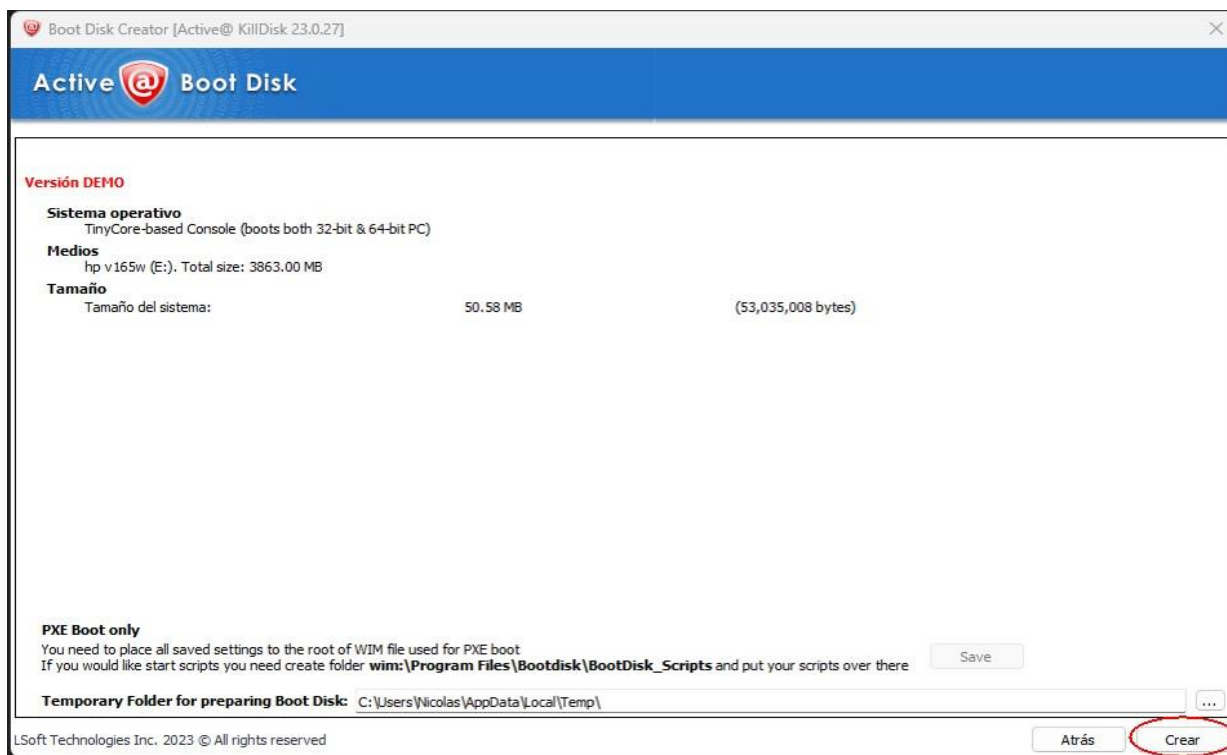


4.1.7. En la siguiente ventana mostrará el entorno de la unidad Booteable y dar clic en siguiente:



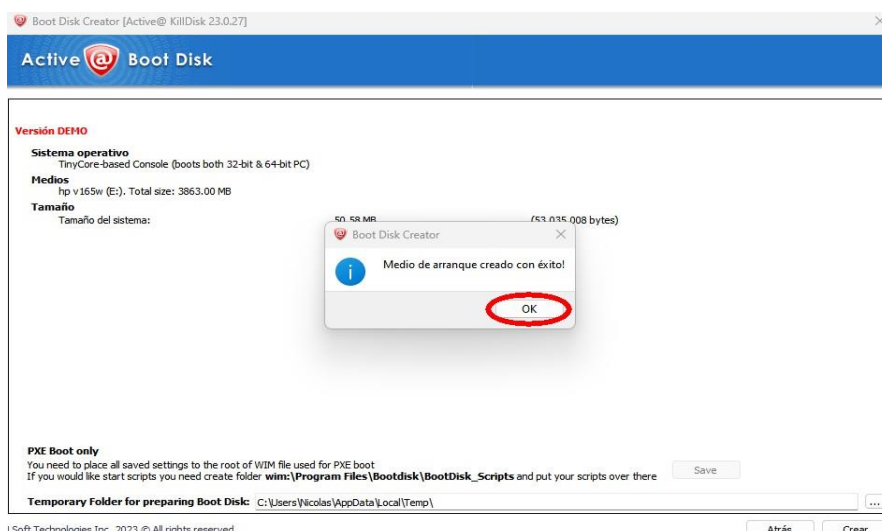
4.1.8. Dar clic en crear

<div> Versión: 1.1 </div> <div> Fecha: 28-10-2024 </div> <div> Código: SIG-SS-CKE-MN10 </div>	<div> MANUAL DE BORRADO SEGURO </div>	<div>  </div>
---	---------------------------------------	--



Aquí mostrará una ventana emergente con advertencia: “**Todos los datos serán destruidos, ¿desea continuar con el formateo?**”, dar clic en Yes.

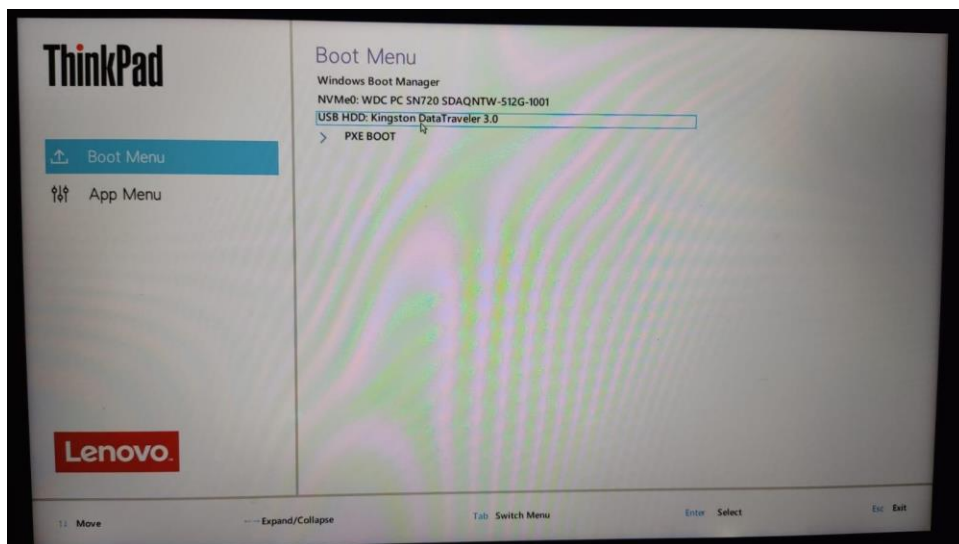
4.1.9. Luego de terminar el proceso muestra una ventana emergente indicando que la operación fue exitosa, dar clic en ok y luego en finalizar.



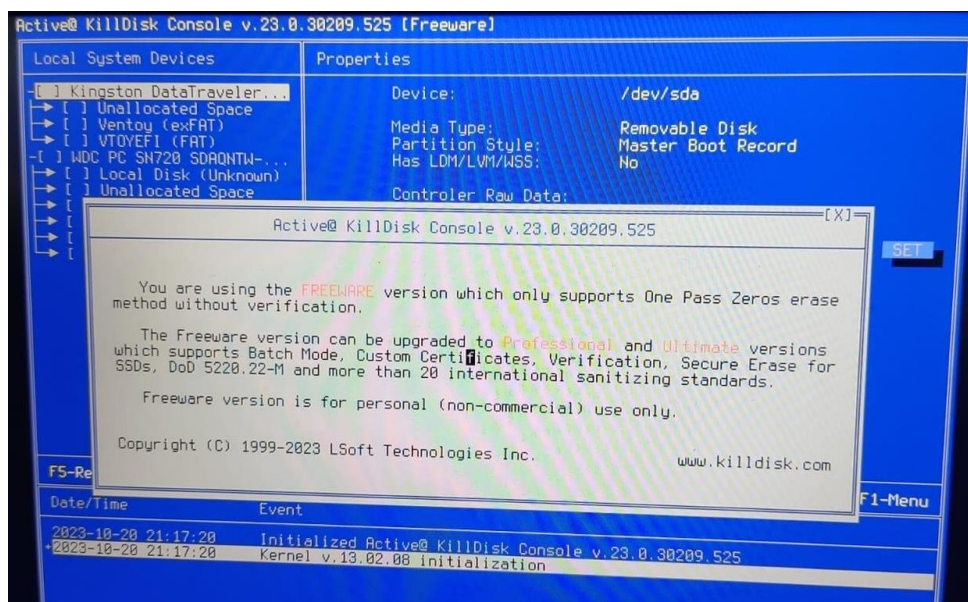


## 4.2. Ejecución paso a paso de sanetización de HDD y SSD

4.2.1. Reiniciar el equipo y subirlo por la opción de arranque y seleccionar la USB booteable.

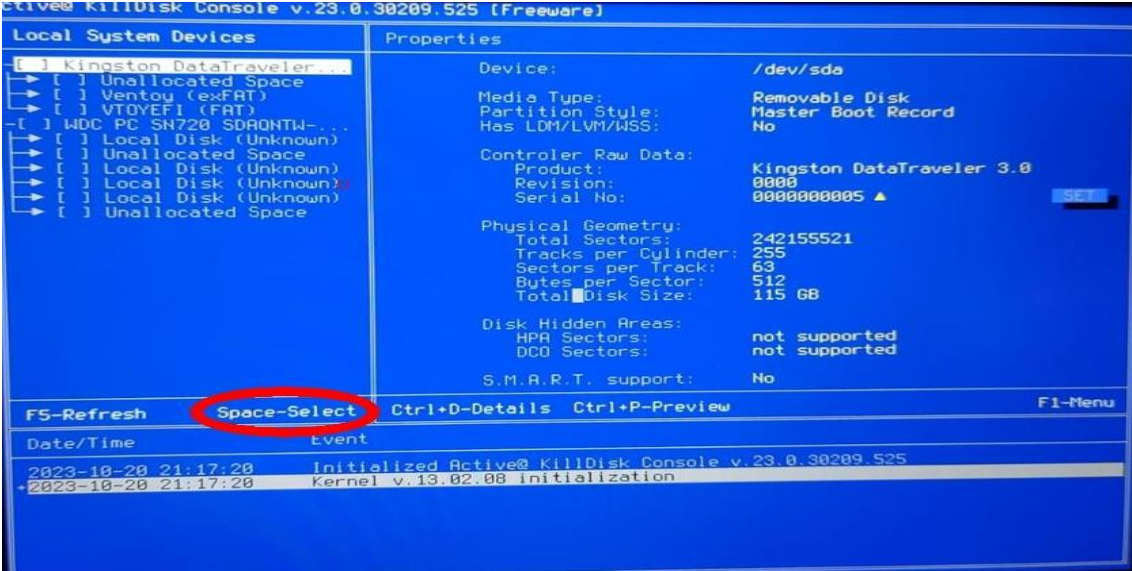


4.2.2. La herramienta mostrara la bienvenida, se debe dar clic en la tecla escape (Esc).





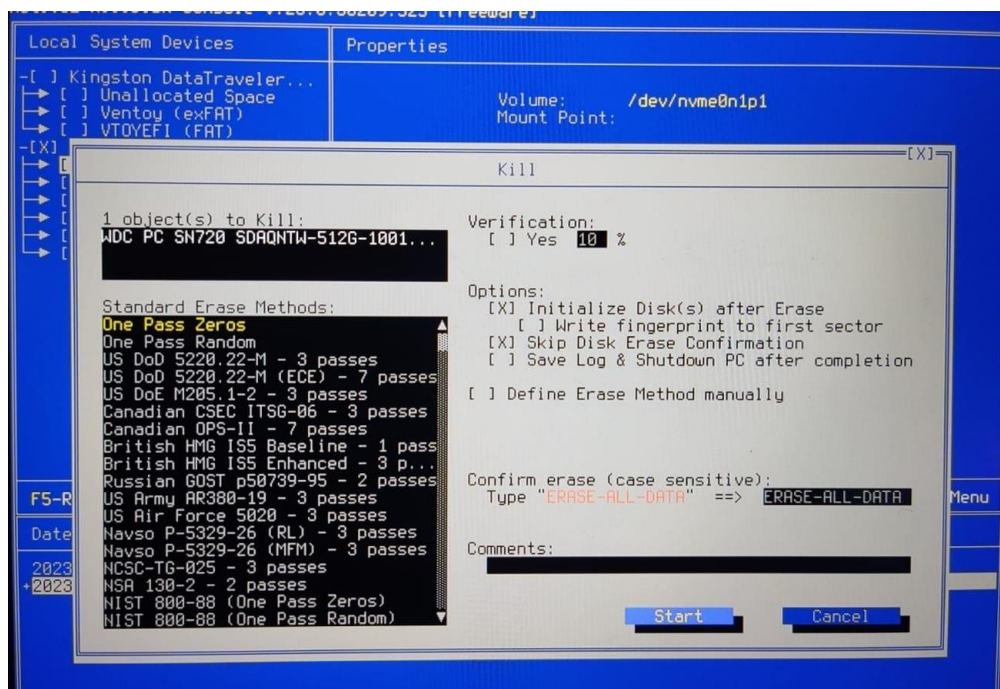
4.2.3. Con la barra espaciadora seleccionar todas las particiones que muestre la herramienta de los discos duros locales SSD, HDD y dar clic en F10 para iniciar con el proceso.



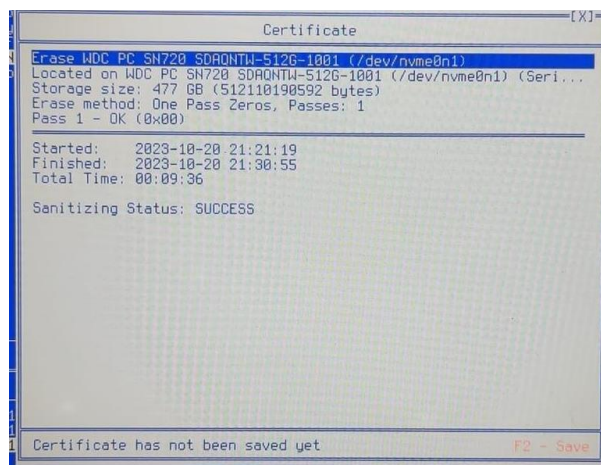
4.2.4. Seleccionar la opción “**ONE PASS ZEROS**”, debe oprimir la tecla TAB hasta llegar a ella.

**NOTA:** Si en la sección “Confirm erase” en la opción Type, el espacio está en blanco, se debe escribir “ERASE-ALL-DATA”.

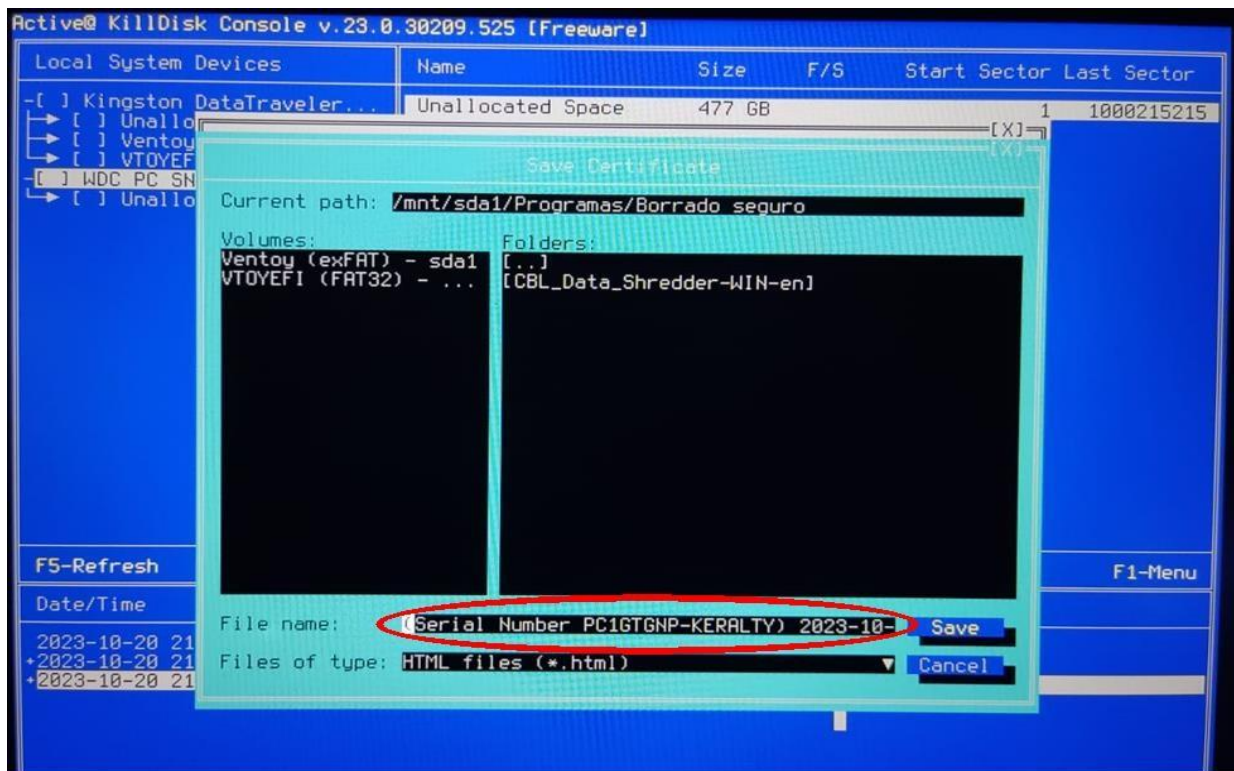
Seleccionar a través de la tecla TAB la opción Start y oprimir enter.



4.2.5. Al terminar mostrará un resumen de la ejecución del proceso, donde muestra nombre del disco, la capacidad del disco, el método usado y el tiempo que demora la ejecución; luego oprimir la tecla F2 para generar el certificado de borrado.



- 4.2.6. Seleccione la ruta de almacenamiento del certificado así: “**Serial-Compañía**” y con la tecla tab seleccionar la opción Save.



- 4.2.7. Subir el certificado de borrado seguro a la carpeta definida para tal fin, según la ubicación.



```

Erase WDC PC SN720 SDAQNTW-512G-1001 (/dev/nvme0n1)
Located on WDC PC SN720 SDAQNTW-512G-1001 (/dev/nvme0n1) (Serial Number:
19466F803685)
Storage size: 477 GB (512110190592 bytes)
Erase method: One Pass Zeros, Passes: 1
Pass 1 - OK (0x00)

Started: 2023-10-20 21:21:19
Finished: 2023-10-20 21:30:55
Total Time: 00:09:36

Sanitizing Status: SUCCESS

Erased by Active@ KillDisk Console v.23.0.30209.525 [Freeware]
  
```

<b>Versión: 1.1</b>	<b>MANUAL DE BORRADO SEGURO</b>	
<b>Fecha: 28-10-2024</b>		
<b>Código: SIG-SS-CKE-MN10</b>		

## 5. CONTROL DE CAMBIOS.

<b>FECHA</b>	<b>CAMBIO</b>	<b>VERSIÓN</b>
23/10/2023	Creación del documento.	1.0
28/10/2024	El documento se revisa en el marco de la actualización del SGSI año 2024, se valida con el responsable del documento quien nos informa que a la fecha no existe ningún cambio en el contenido del mismo, se realiza inclusión de la sigla del país y la compañía en el código del documento	1.1

*Tabla 1 Control de cambios*



<b>Versión: 1.1</b>	<b>MANUAL DE BORRADO SEGURO</b>	
<b>Fecha: 28-10-2024</b>		
<b>Código: SIG-SS-CKE-MN10</b>		

## 6. FLUJO DE APROBACIÓN.

<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
Nombre: Fredy Páez Valencia Área/Proceso: Microinformática Fecha: 08/09/2022	Nombre: Jairo Enrique Robles Área/Proceso: Subgerencia de soporte Fecha: 28/10/2024	Nombre: Luisa Trujillo Área/Proceso: Vicepresidente De Sistemas De Información Fecha: 28/10/2024

*Tabla 2 Flujo de aprobación*

Cualquier copia impresa de este documento se considera como **COPIA NO CONTROLADA**.