



Manual de instalación de Parrot Security

Nombre de los estudiantes:

Gerardo Adrian Aeschlimann Canizales – 22211007

José Rene Girard Rajo - 22041295

Harold Joseph Peña Diaz - 22111363

Sede de estudio:

UNITEC SPS

Docente:

Carlos Dubón

Clase:

Sistemas Operativos 1

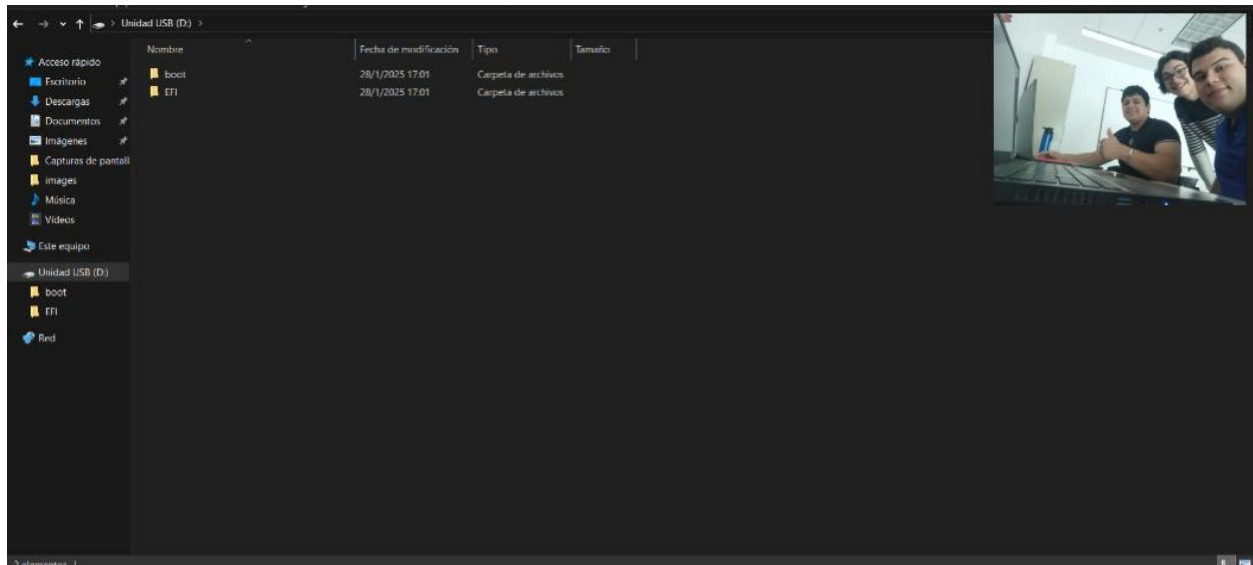
Sección:

1212

Fecha de entrega:

1/07/25

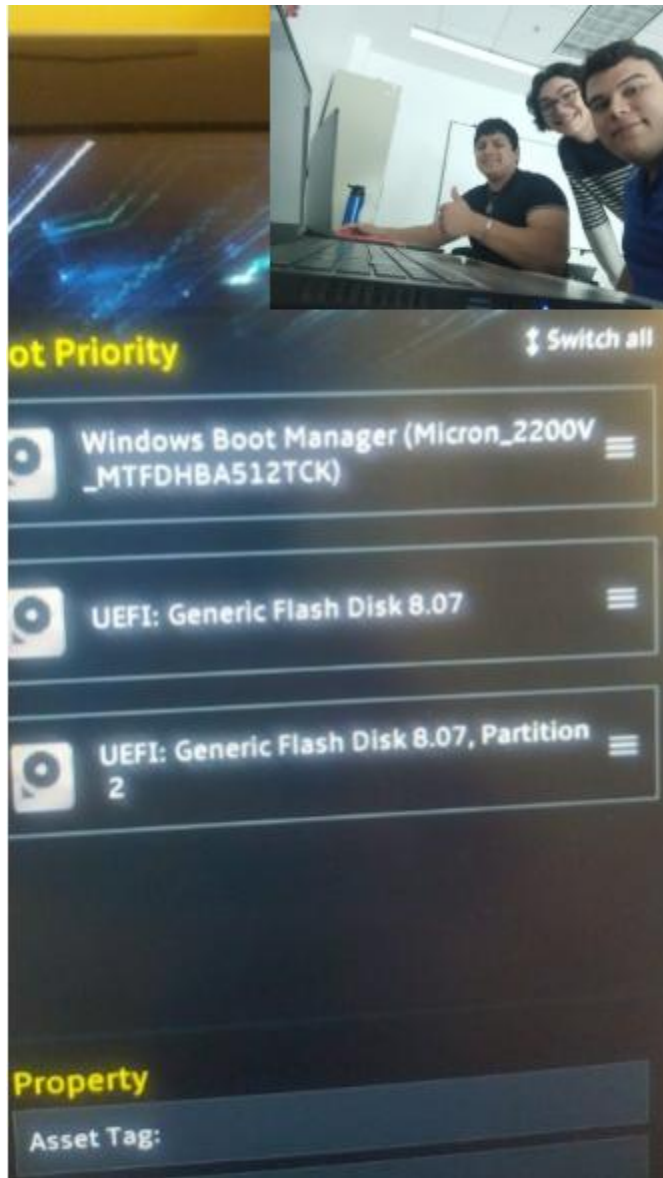
Fotografía #1: Memoria USB booteada



Fuentes: Gerardo Aeschlimann (2025)

Se utilizó una memoria USB instalada y booteada con la imagen ISO de Parrot OS en modo UEFI.

Fotografía #2: Booteo



Fuentes: Gerardo Aeschlimann (2025)

Se seleccionó la opción UEFI: Generic Flash Disk 8.07, Partition 2 (como se puede observar en la figura #2), que permitió iniciar correctamente el instalador de Parrot OS desde la memoria USB.

El contenido de la memoria USB incluye la siguiente estructura principal de archivos:

Carpeta boot/

Subcarpetas y archivos del gestor de arranque GRUB utilizados por Parrot OS.

Carpeta EFI/

Carpeta boot/ que contiene los binarios EFI estándar:

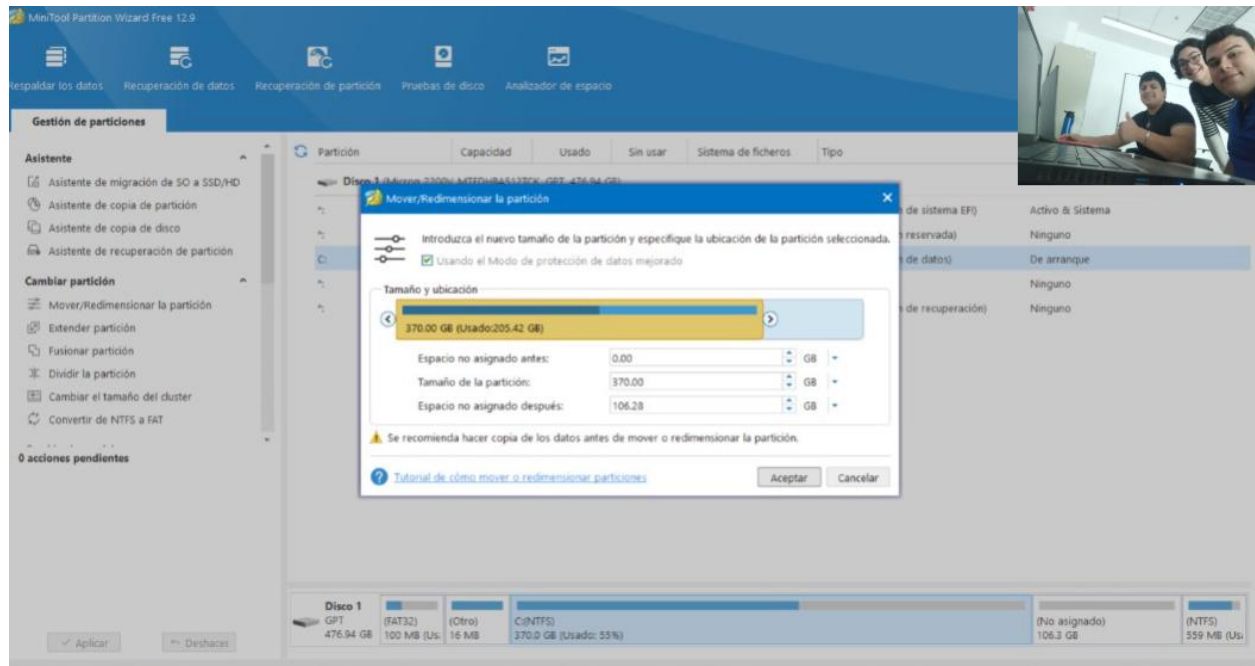
bootia32.efi (32 bits)

bootx64.efi (64 bits)

Y en nuestro caso, se utilizó el bootx64.efi para compatibilidad con el pc.

Particionamiento de Disco

Fotografía #3: Software MiniTool Partition Wizard

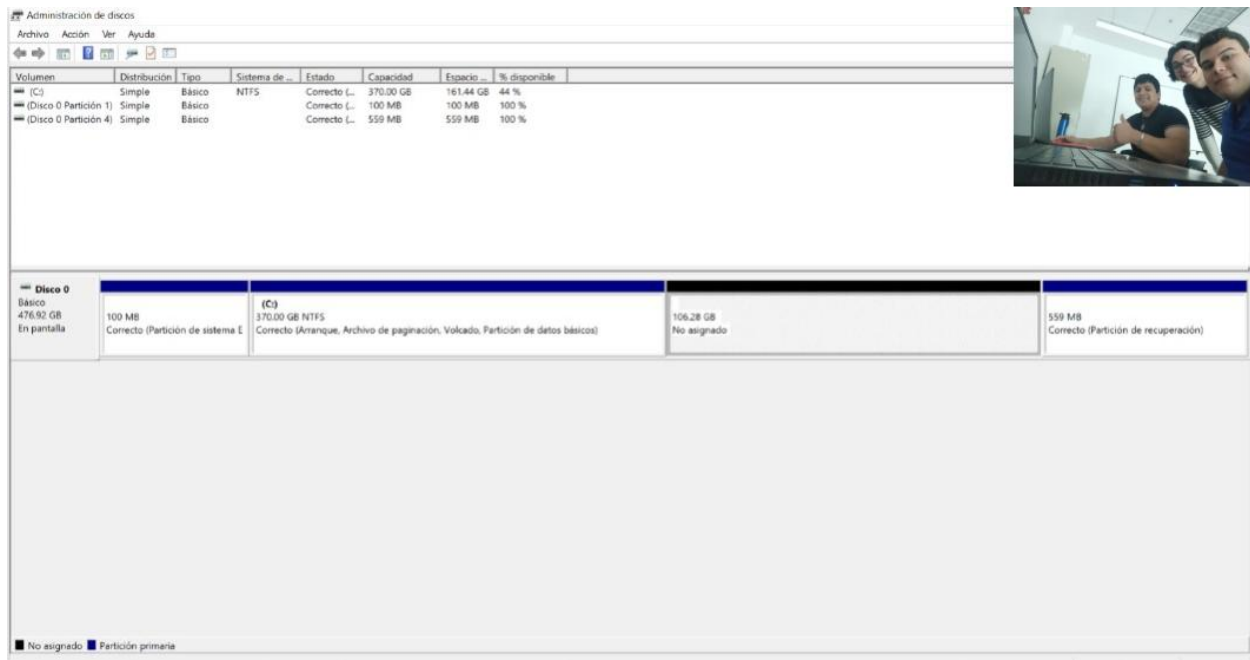


Fuentes: Gerardo Aeschlimann (2025)

Se han encontrado problemas en el particionamiento del disco en el caso de Asus y MSI. El cual se encontraba limitado. Para solución de esto, el grupo encontró una respuesta en la utilización del software: MiniTool Partition Wizard.

Su proceso de particionamiento fue rápido y sencillo (como se observa en la fotografía #3).

Fotografía #4: Administrador de disco

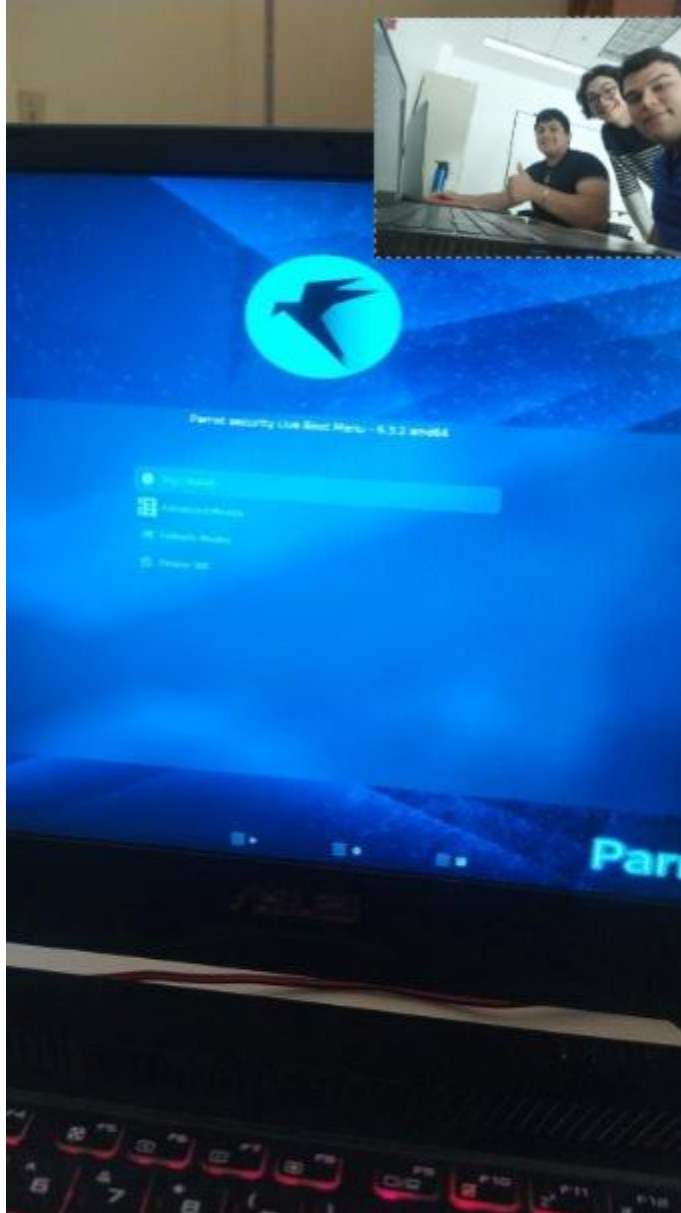


Fuentes: Gerardo Aeschlimann (2025)

El particionamiento fue exitoso y se ve reflejado en la fotografía#4 con el administrador de disco cuyo particionamiento contiene un total de 100 Gb para el proceso del dual boot posterior.

Proceso de instalación del sistema Operativo Parrot Os Nativo

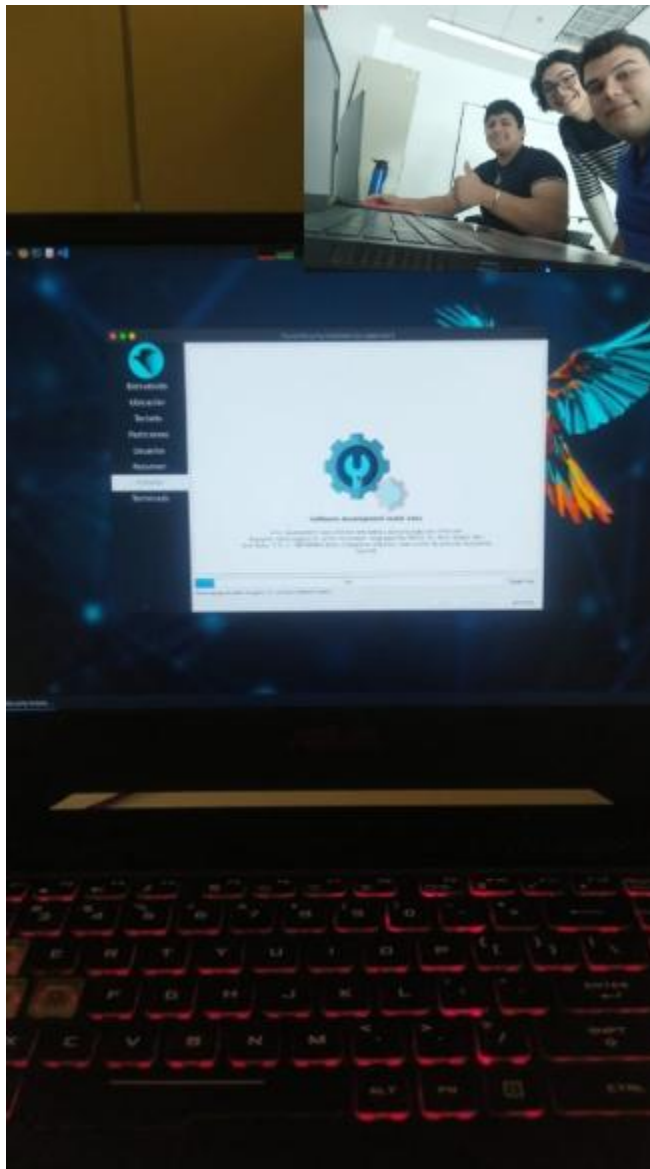
Fotografía #5: Parrot Live Boot Menu



Fuentes: Gerardo Aeschlimann (2025)

En la fotografía #5, podemos ver que se ha abierto el menú para el booteo de Parrot OS en el cual seleccionamos la opción Try/Install.

Fotografía #6: Instalación de Parrot OS



Fuentes: Gerardo Aeschlimann (2025)

Luego de haber seleccionado Try/Install y luego Install Debian, configuramos el instalador con configuraciones como Ubicación el cual se seleccionó Tegucigalpa, Teclado (Inglés), en Particiones, se selecciona la partición previamente realizada en la fotografía #4. Luego inicia la instalación de forma exitosa, obsérvese en la fotografía #6.

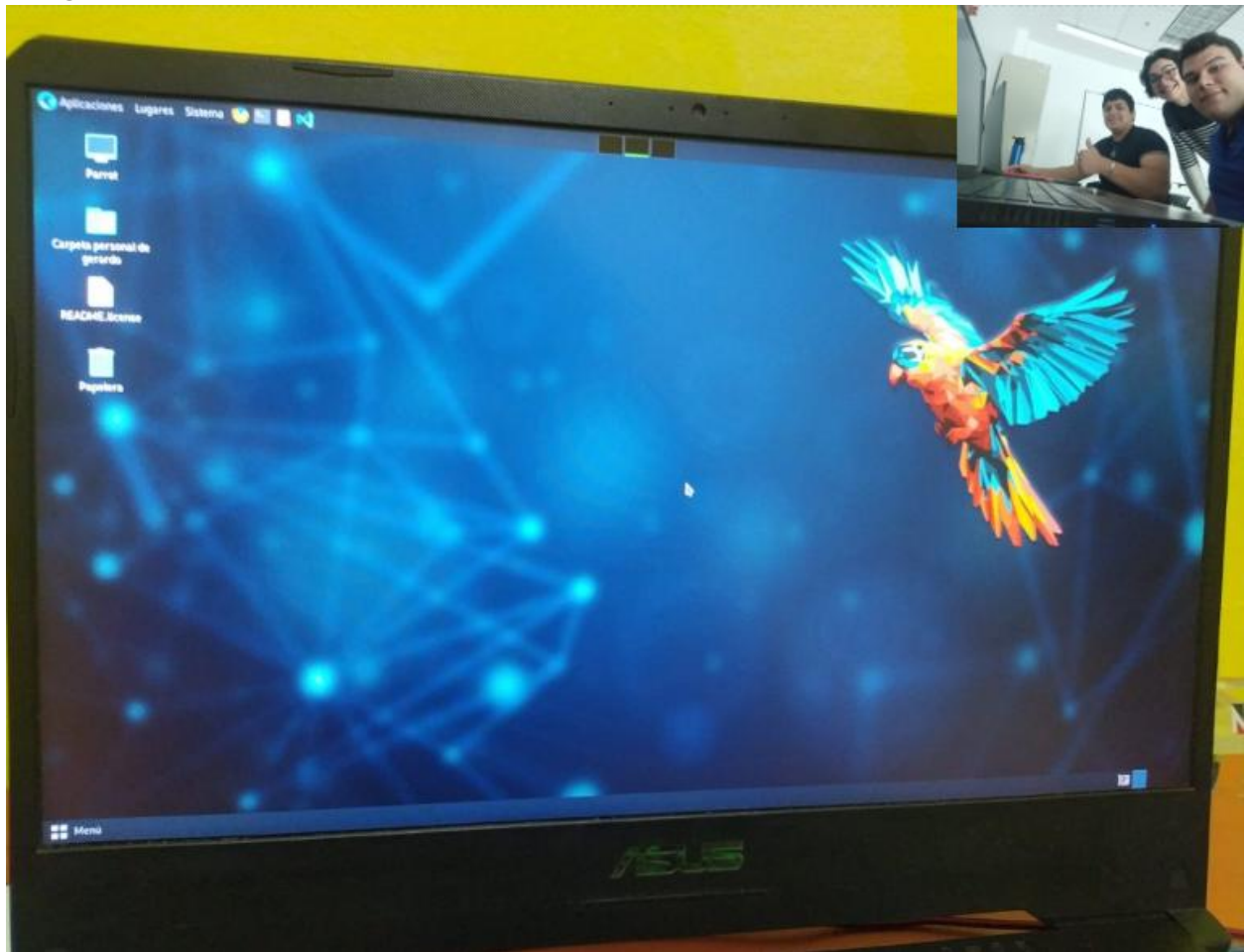
Fotografía #7: Ejecución de GRUB



Fuentes: Gerardo Aeschlimann (2025)

A la hora de iniciar nuestra computadora nos saltara este menú donde podemos elegir que sistema operativo queremos cargar teniendo la opción de elegir windows o en nuestro caso la primera opción el sistema operativo de parrot security.

Fotografía #8: Escritorio Parrot OS



Fuentes: Gerardo Aeschlimann (2025)

Por último, en la fotografía #8, se puede observar la instalación exitosa y el correcto funcionamiento de Parrot en nuestro pc.