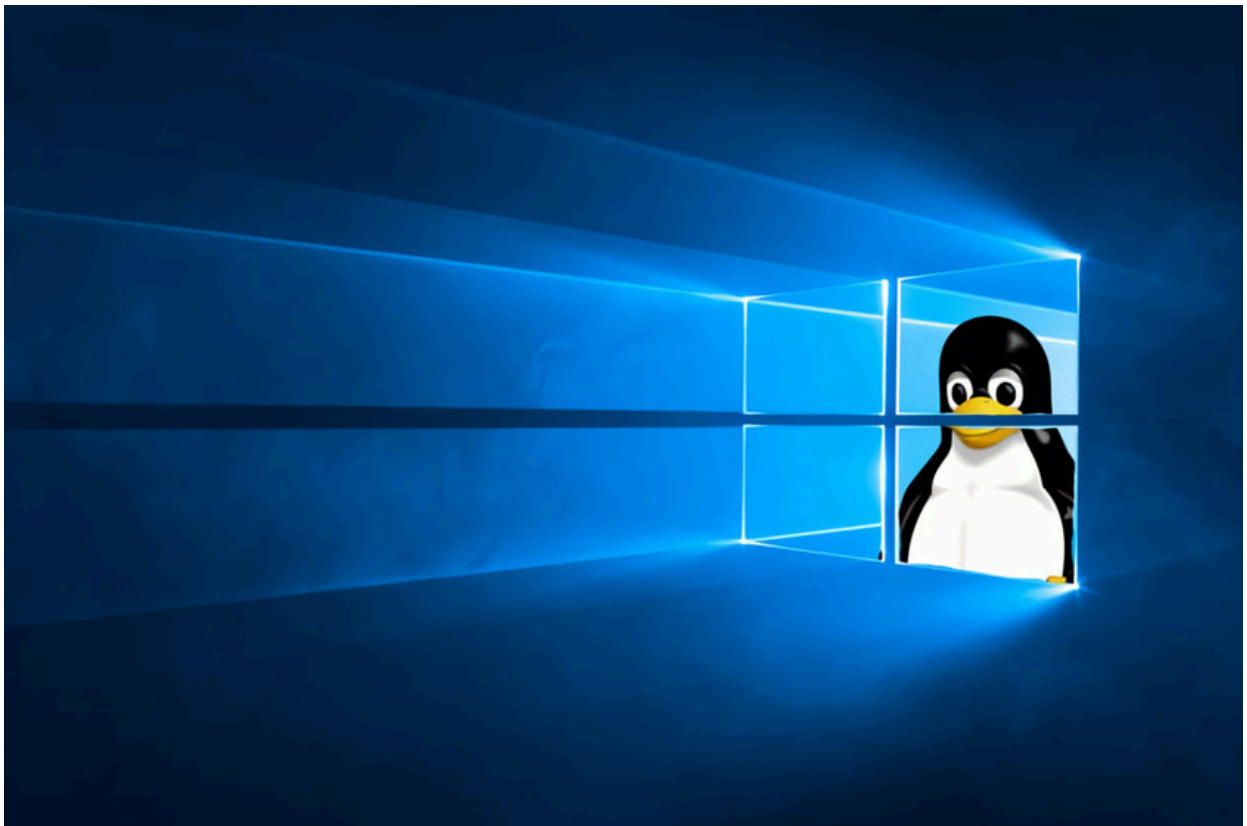




Creación de un sistema dual boot con Windows 10 y Linux



Saúl Rodríguez y Daniel Espinal / 1ºSMR

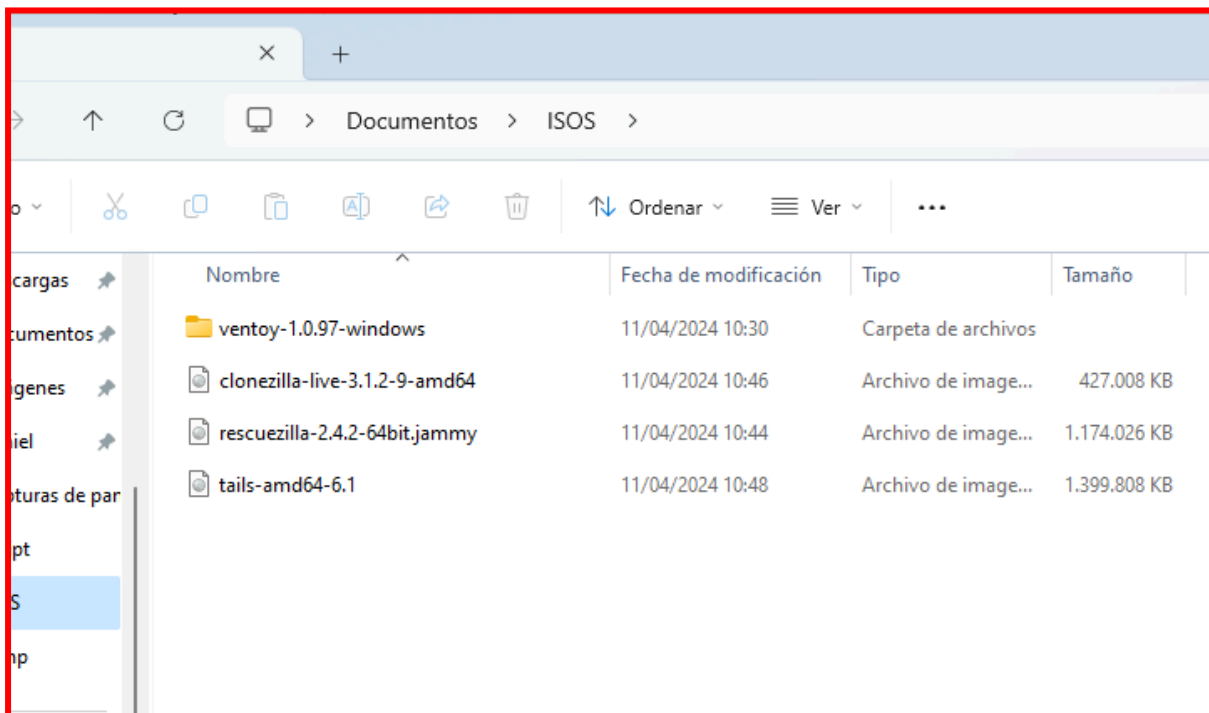
PUNTO 1

Componentes necesarios para hacer el Dual Boot.

Paso 1 → Necesitamos un pen con mínimo 32 GB de capacidad.



Paso 2 → Una vez lo tengamos nos tenemos que ir instalando la iso de windows 11, la de ubuntu y muy importante la de clonezilla y ventoy, una vez lo tengamos descargados lo metemos en una carpeta llamada ISOS dentro de nuestro pen.

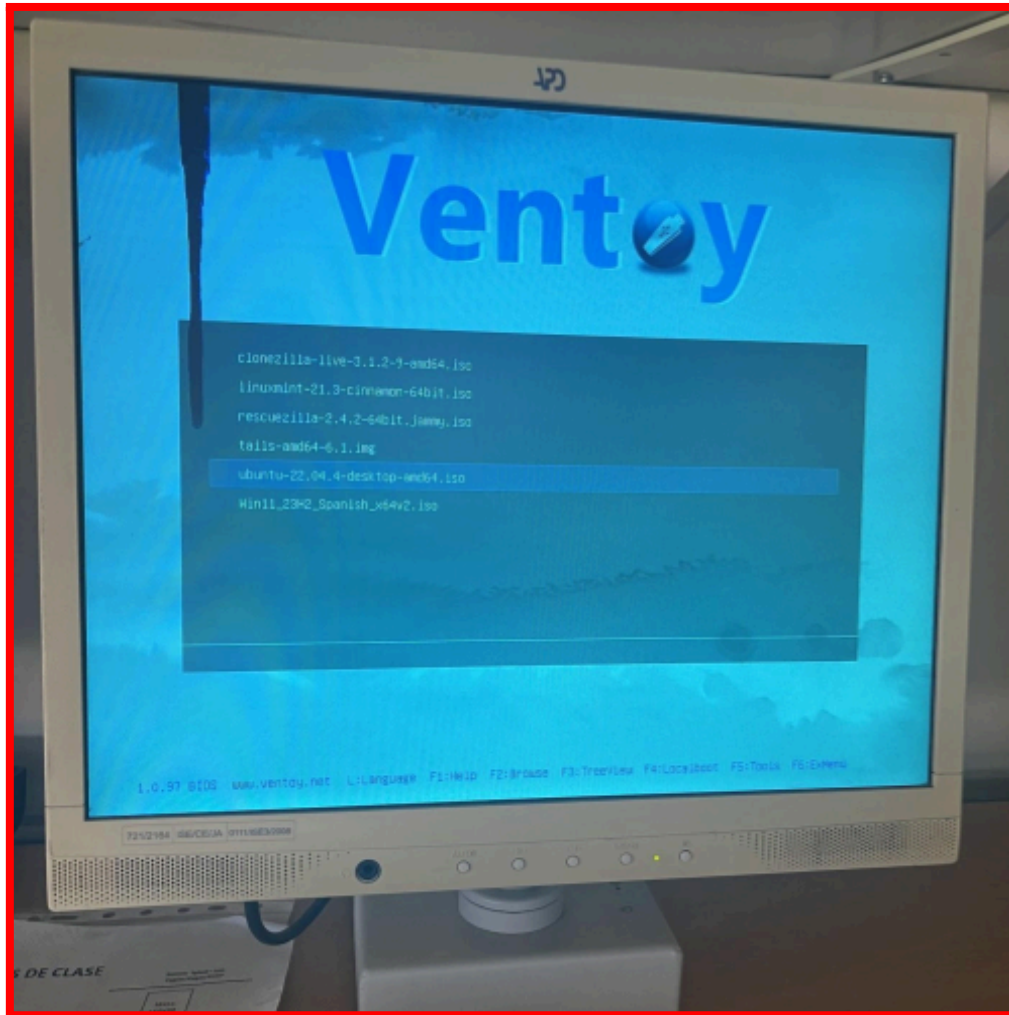


Paso 3 → Una vez terminado, reiniciamos el ordenador y entramos en la BIOS dándole muchas veces a suprimir.

PUNTO 2

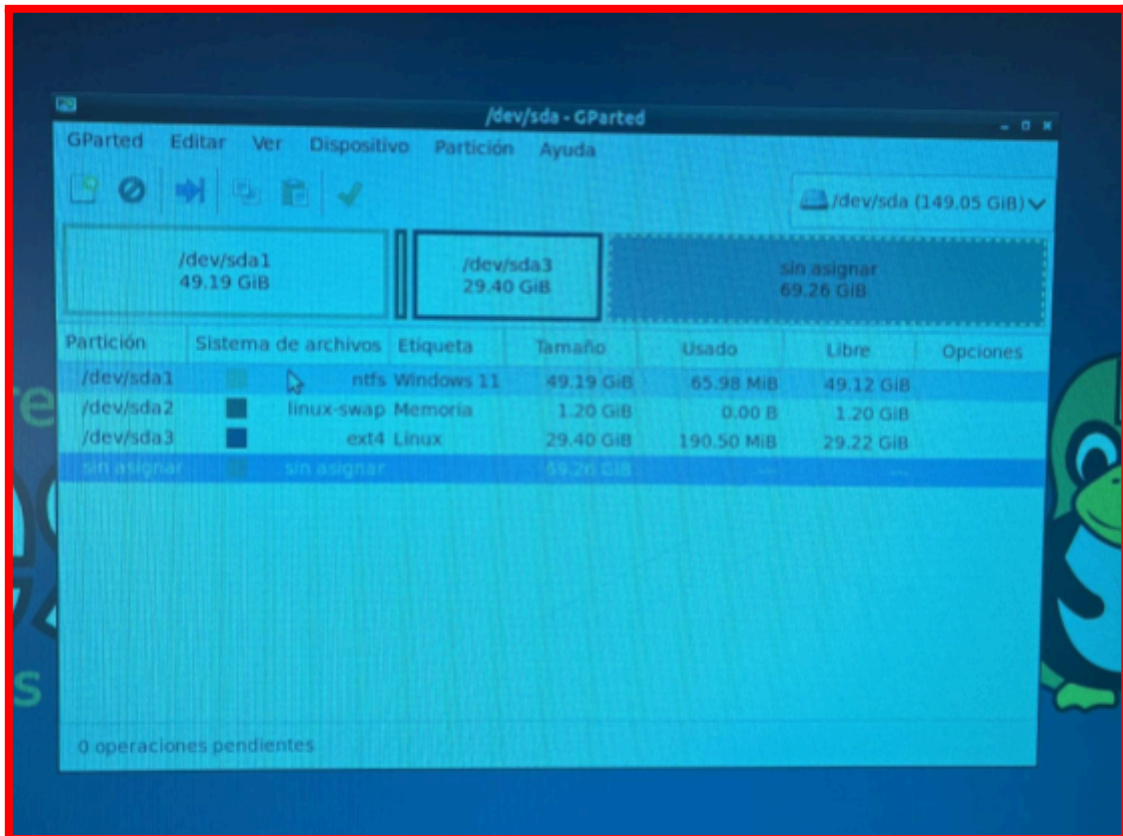
Hacer las Particiones del Disco Duro.

1 Paso → Entramos a la BIOS del ordenador, opciones de arranque (F8), y arrancamos con el pendrive, nos saldrá esta pantalla, y seleccionamos Rescuezilla →



2 Paso → Miramos de cuanto memoria RAM dispone este ordenador, el nuestro (PCB 22) tenía 2 GB de RAM, por lo cual tuvimos que abrir el dispositivo y ponerle 8GB de RAM (4 GB por módulo) en vez de los 2 GB de RAM que tenía anteriormente.

3 Paso → Una vez realizado esto entramos en GParted, una vez aquí, le damos a partición en las pestañas de arriba y le damos a partición, y crear nueva tabla de particiones. Una vez aquí le damos clic derecho y agregar extensiones, para crear diferentes espacios para cada ISO, creamos una para Windows 11 de 50GB, el sistema de archivos tiene que ser “ntfs”, también podría ser FAT32 o FAT16 pero estos dos se encuentran en desuso. Y otro espacio para un Ubuntu de 30GB, aproximadamente, este sistema de archivos como es un sistema operativo totalmente diferente no será ntfs, sino “ext4”, que es el más nuevo, también funciona con cualquier ext (ext1, ext2, ext3). Y por último, para finalizar el ubuntu y que vaya mucho más rápido creamos un espacio más para el Swap de 1GB, ya que nuestra RAM, eran 2 GB, en un principio, con sistema de archivos “linux-swap”, que sería para la nube y que funcione un poco más rápido. Tal que así →





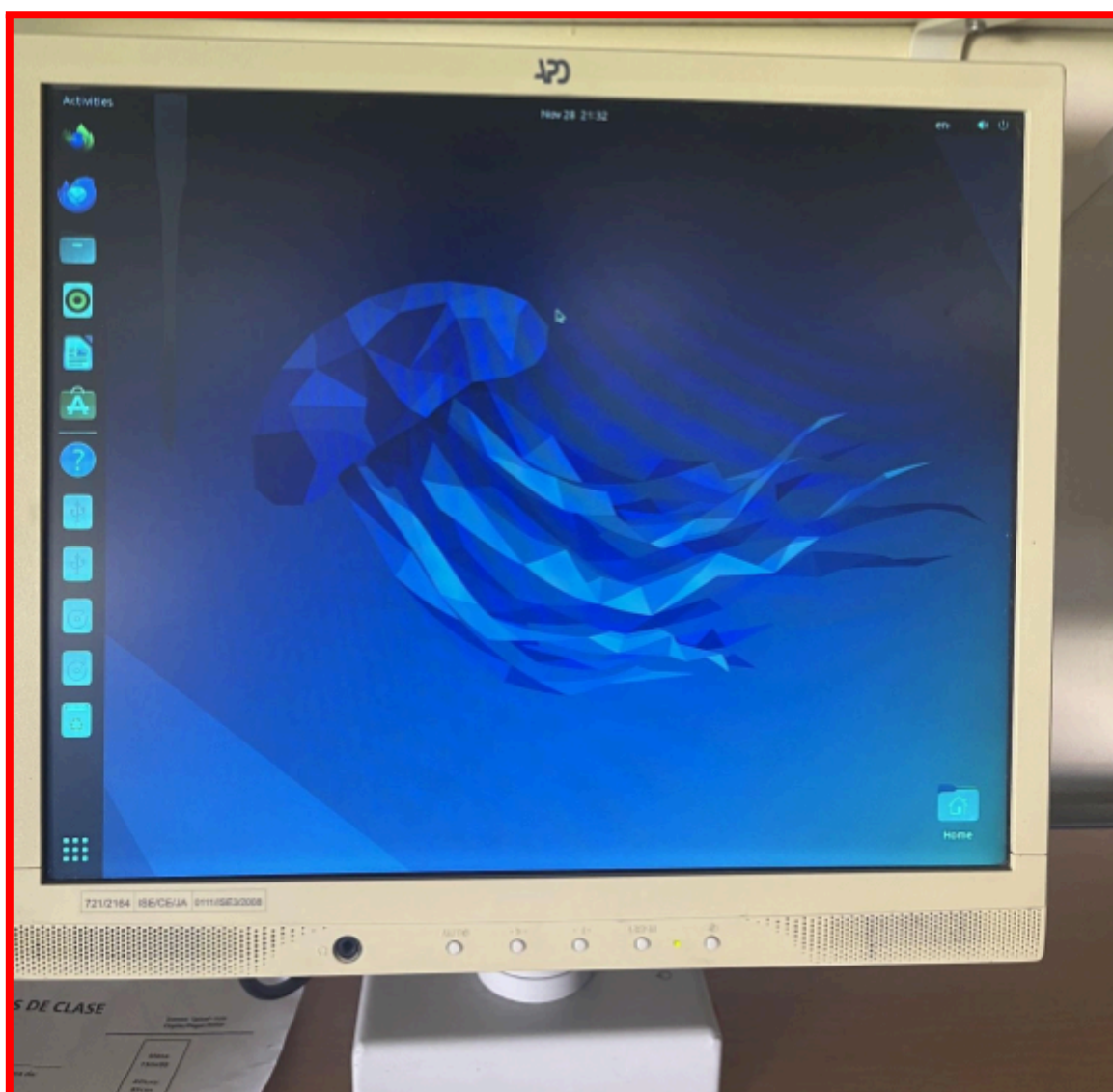
Nota → A las particiones ya hechas se les puede poner una etiqueta para identificar estas particiones.*

4 Paso → Como último paso tendremos que reiniciar el ordenador y entrar en la BIOS.

PUNTO 3

Instalación de Ubuntu.

1 Paso → En la BIOS, seleccionamos el Pendrive, y en Ventoy seleccionamos el Ubuntu, continuar todo, te dará la opción de hacer la instalación simple, la más rápida, y la personalizada, que es la que seleccionamos, ya que queremos meter el sistema operativo en la partición que hemos creado anteriormente, seleccionamos este espacio de 30GB, y seguirá con la instalación. Cuando se instale entraremos en el escritorio, aquí está la foto →





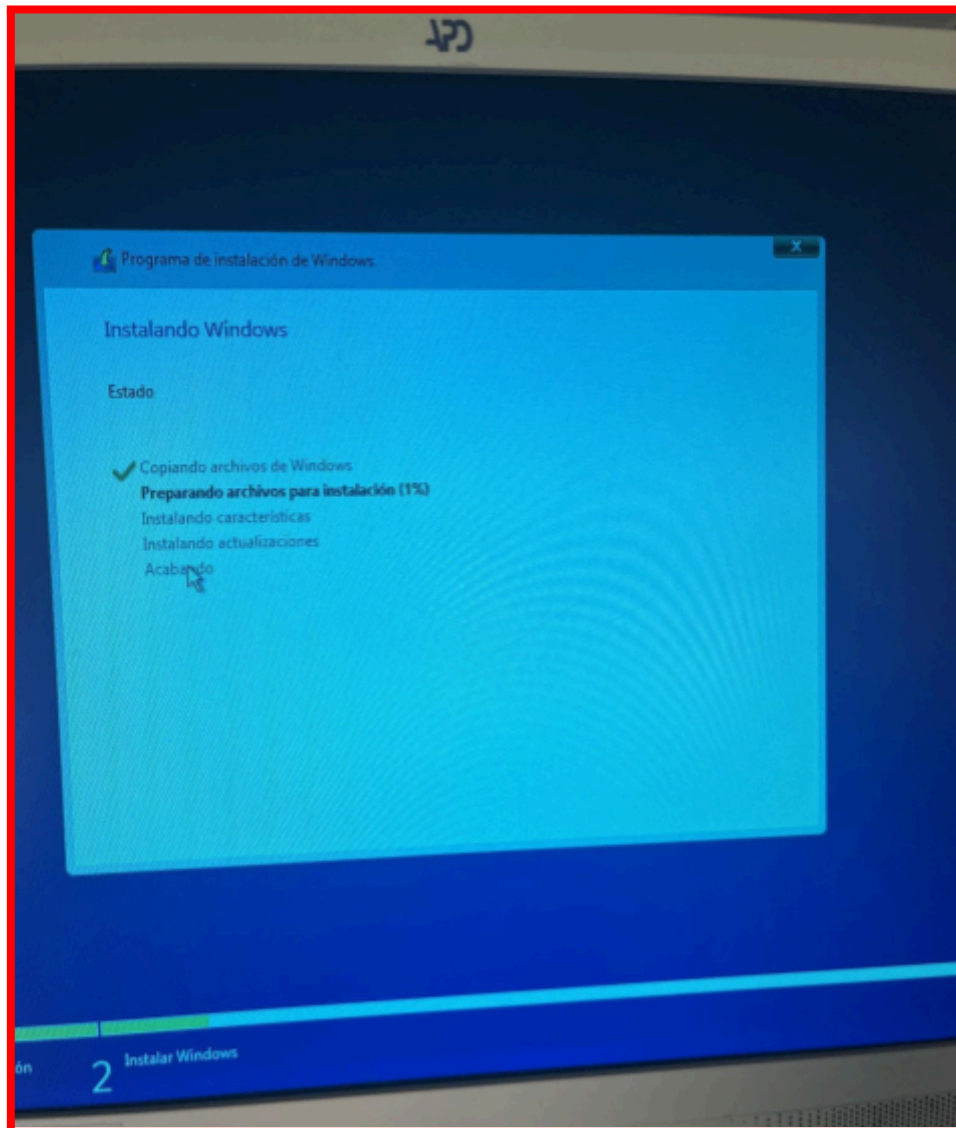
Nota* → *Al seleccionar donde quieres meter el sistema operativo, si estamos instalando un Sistema operativo linux, al meterlo donde va Windows, que su sistema de archivos es diferente (ntfs) dará fallo y no dejará.*

Paso 2 → Al estar todo instalado ya, volver a reiniciar el ordenador.

PUNTO 4

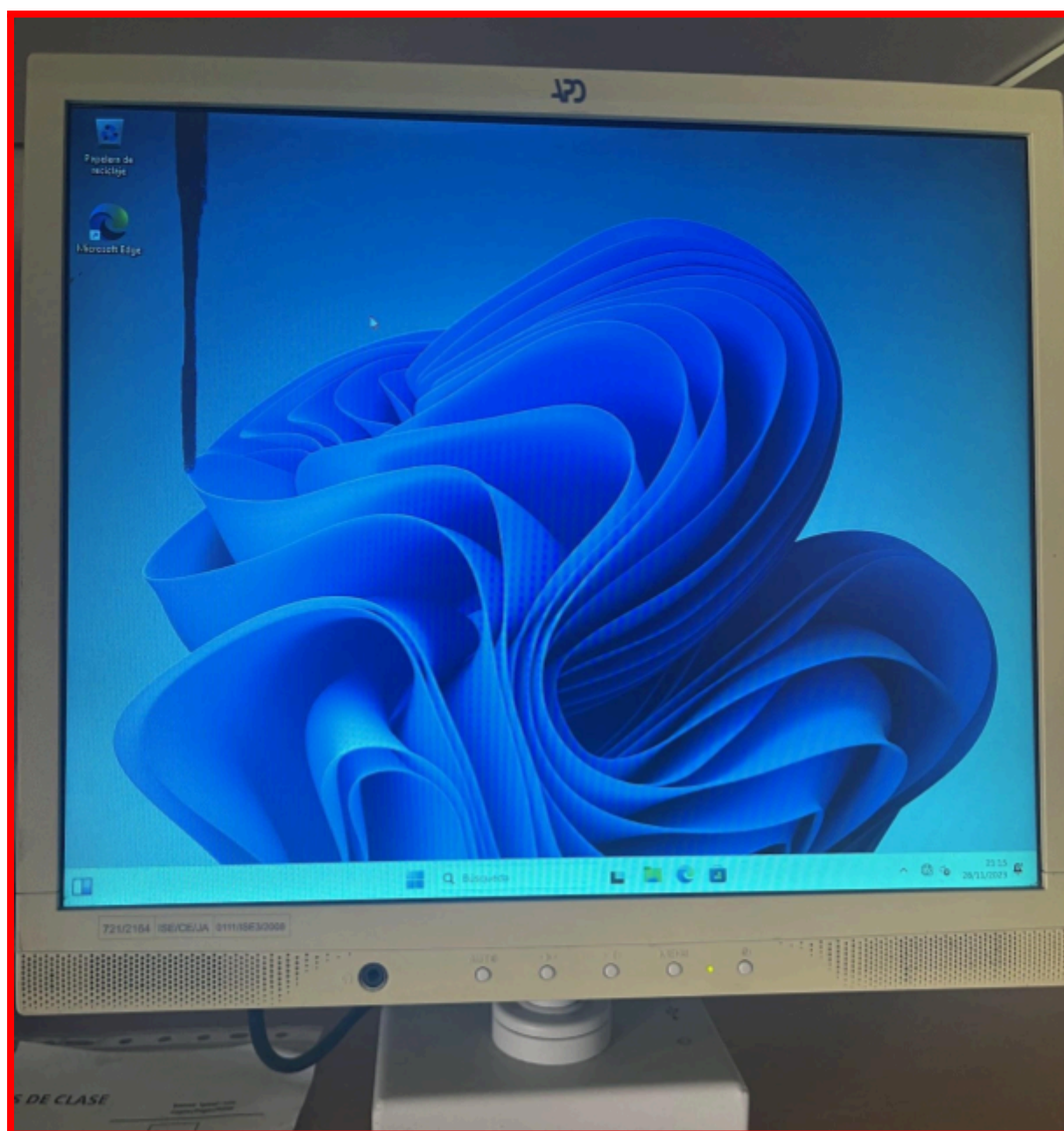
Instalación de Windows 11.

1 Paso → En la BIOS, seleccionamos el Pendrive, y en Ventoy seleccionamos el Windows 11, continuar todo, te dará la opción de hacer la instalación simple, la más rápida, y la personalizada, que es la que seleccionamos, ya que queremos meter el sistema operativo en la partición que hemos creado anteriormente, seleccionamos este espacio de 50GB, y seguirá con la instalación →



Nota* → Al seleccionar donde quieres meter el sistema operativo, si estamos instalando un Sistema operativo Windows, al meterlo donde va el linux, que su sistema de archivos es diferente (ext4) dará fallo y no dejará.

Paso 2 → Esperar hasta que se instale Windows 11, y hacer los pasos necesarios que te pide, que será el nombre, la contraseña para crear el usuario, y ya al hacerlo estaremos en el escritorio →





Paso 3 → Al estar todo instalado ya (los 2 sistemas operativos), apagar el ordenador y volver a ponerle los 2 GB de RAM que tenía, para dejarlo tal y como estaba.