

Particionado de discos con gparted y diskpart

Sistemas Informáticos



Antonio Salces Alcaraz (1º DAM)

C.P.I.F.P. Alan Turing

FECHA



Índice

[1. CREAR Y CONFIGURAR MÁQUINA 1](#_Toc189304015)

[2. GPARTED 3](#_Toc189304016)

[2.1. Crear esquema de particiones con GPARTED 3](#_Toc189304017)

[2.1.1. Particionar “DISCO1” 3](#_Toc189304018)

[2.1.2. Particionar “DISCO2” 6](#_Toc189304019)

[2.2. Borrar partición W: 9](#_Toc189304020)

[2.3. Aumentar tamaño de la partición V: a 300 MB 9](#_Toc189304021)

[2.4. Borrar partición Q: 10](#_Toc189304022)

[2.5. Volver a crear partición Q: con 100 MB 10](#_Toc189304023)

[2.6. Fusionar particiones S: y T: 11](#_Toc189304024)

[2.7. Cambiar formato de particiones P: (FAT) y U: (NTFS) 11](#_Toc189304025)

[2.8. Borrar la partición V. 13](#_Toc189304026)

[2.9. Crear partición de copia de seguridad de S: 13](#_Toc189304027)

[2.10. Dejar solo las dos primeras particiones de cada disco 14](#_Toc189304028)

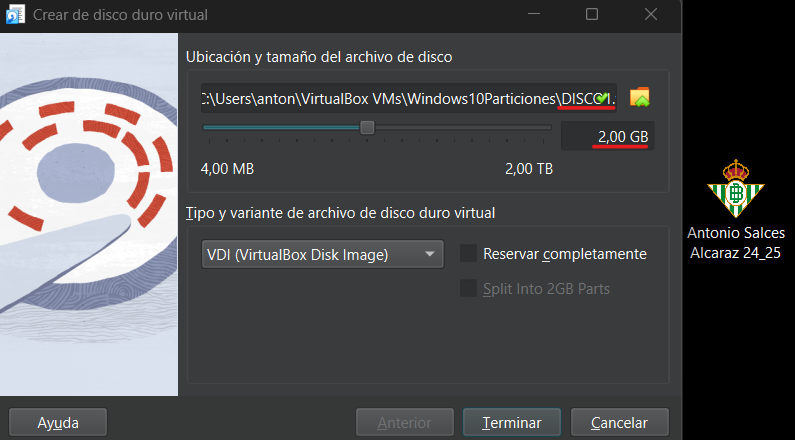
[2.11. Realizar copia de P: de “DISCO2” 15](#_Toc189304029)

[2.12. Resultado final 16](#_Toc189304030)

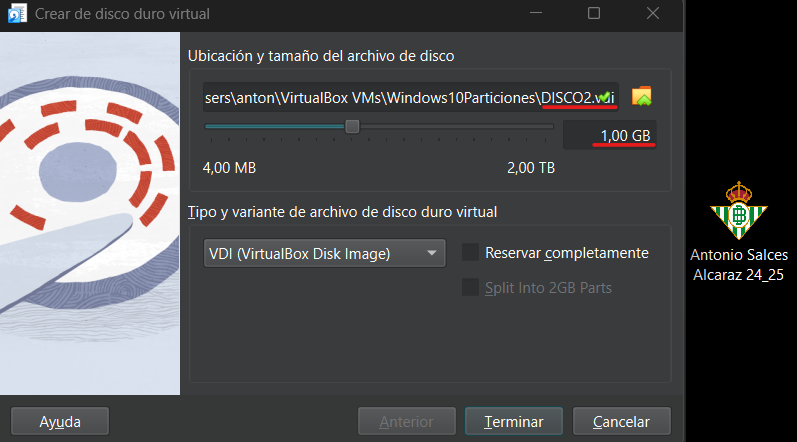
[3. DISKPART 17](#_Toc189304031)

# CREAR Y CONFIGURAR MÁQUINA

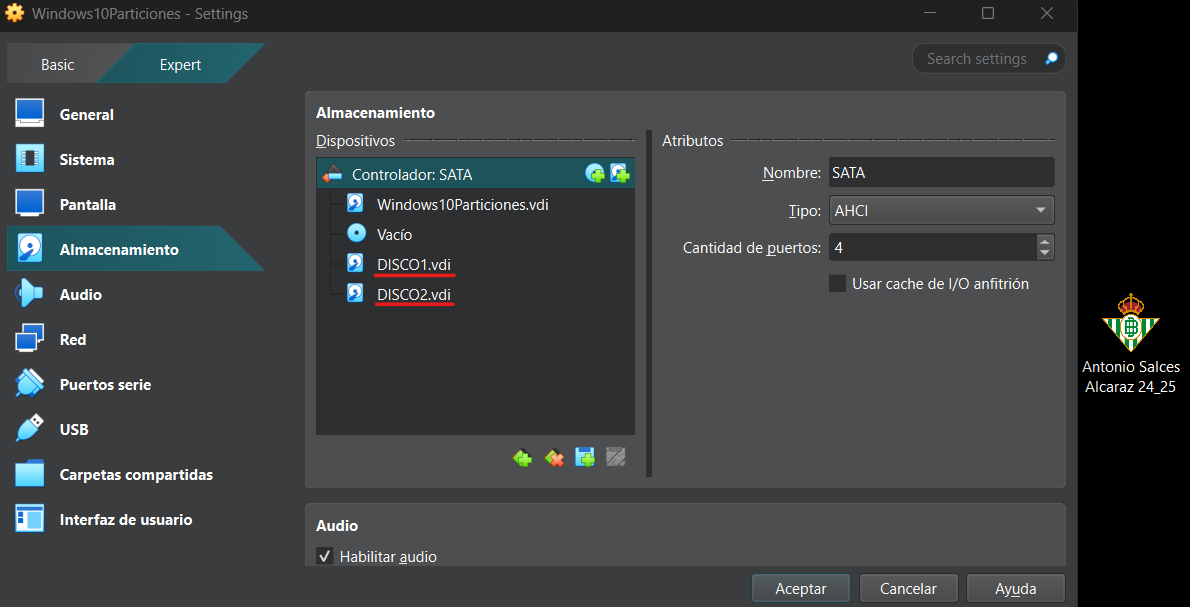
En primer lugar, crearemos una máquina virtual y elegiremos Windows 10 de Sistema Operativo. Luego, crearemos en primer lugar un disco de 2 GB.



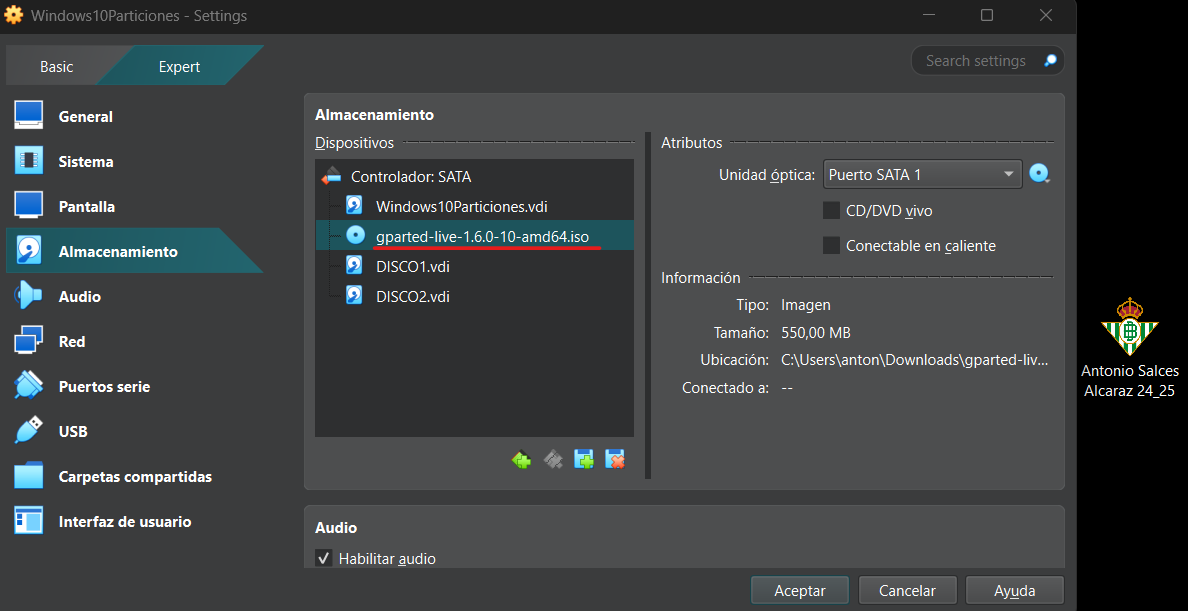
También crearemos un segundo disco de 1 GB.



Aquí se pueden ver los dos discos conectados a la máquina.



Ahora descargaremos la ISO de “GParted” y la introduciremos en la máquina.

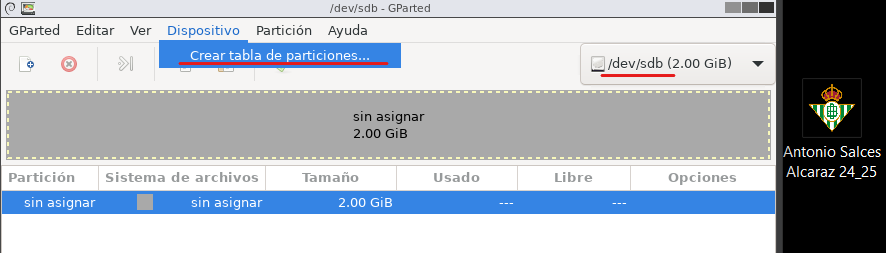


# GPARTED

## Crear esquema de particiones con GPARTED

### Particionar “DISCO1”

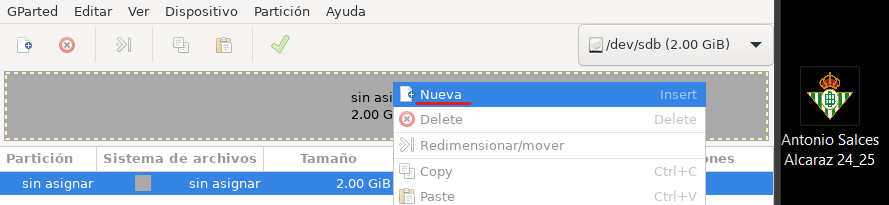
Una vez iniciemos la máquina, se abrirá de GParted con está ventana. Seleccionaremos el disco deseado, y en pulsaresmos sobre “*Dispositivo > Crear tabla de particiones…*”.



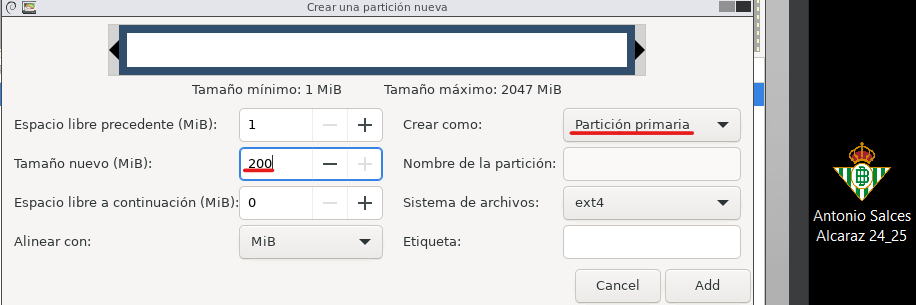
Ahora seleccionaremos el tipo de la tabla de particiones. En mi caso elegiré “*msdos*”, que corresponde a “*MBR*”. Entonces, clickaremos sobre “*Apply*”.



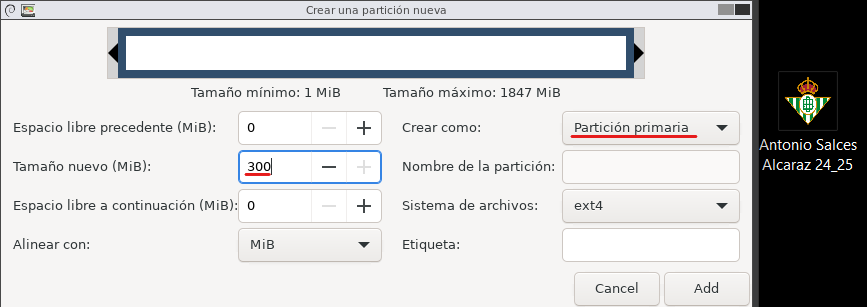
Ahora haremos click derecho sobre el disco y pulsaremos “*Nueva*”.



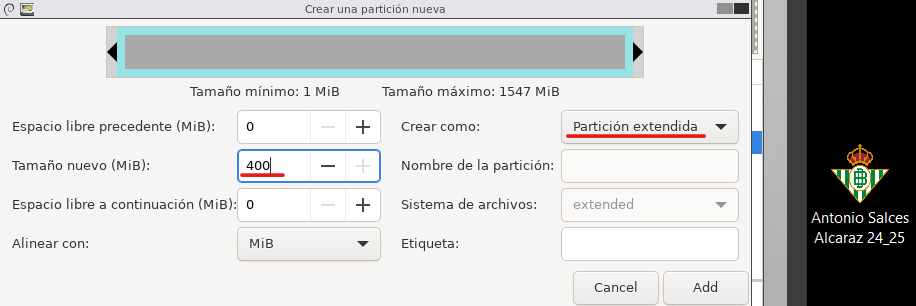
Y seleccionaremos el tamaño y el tipo de la partición. Esta corresponde a la **partición P:**



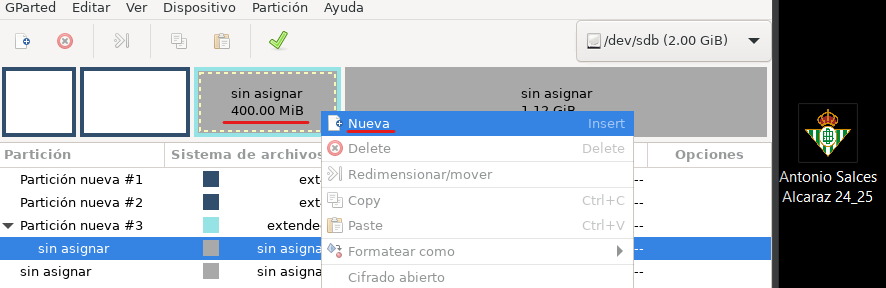
Esta corresponde a la **partición Q:**



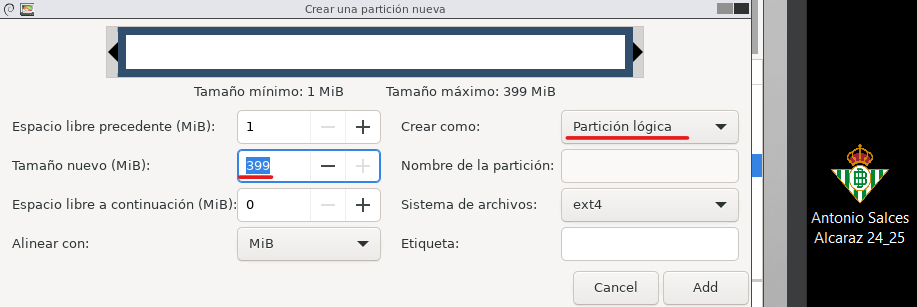
**Para crear particiones lógicas, debemos de crear una partición extendida**. Seleccionaremos el tamaño y el tipo de partición. Está será la partición que almacenará la partición R:



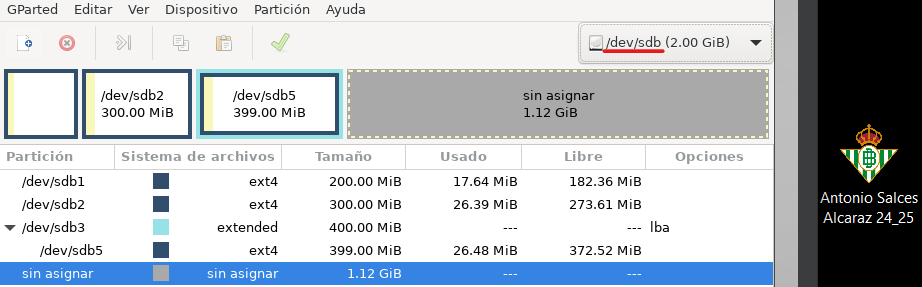
Ahora hacemos click derecho sobre la nueva partición extendida, y clickamos sobre “*Nueva*”.



Entonces elegiremos el tamaño de la partición y seleccionaremos “*Partición lógica*”. Esta se corresponde a la **partición R:**

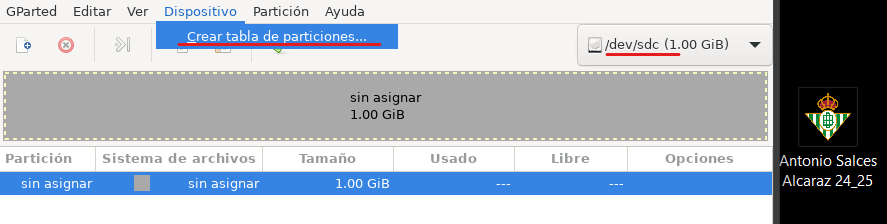


El disco que se ve en esta foto es el primero, el de 2 GB.



### Particionar “DISCO2”

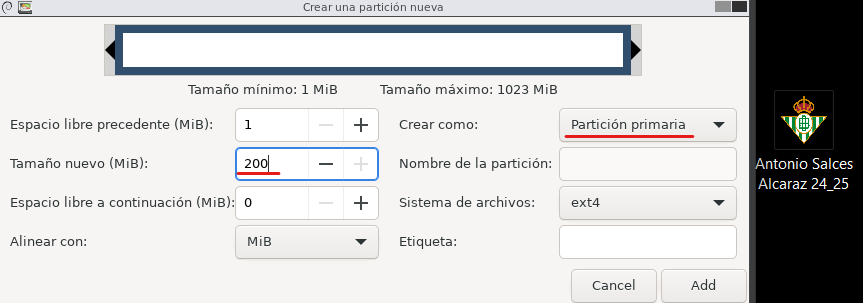
Haremos lo mismo con el segundo disco. En primer lugar, debemos de crear la tabla de particiones.



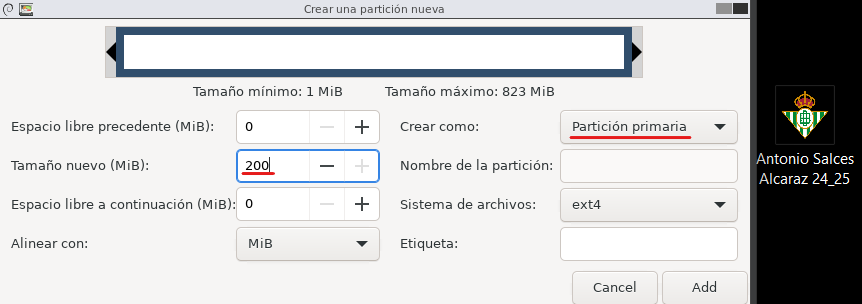
Y elegiremos el tipo de tabla de particiones. En mi caso, igual que “*DISCO1*”.



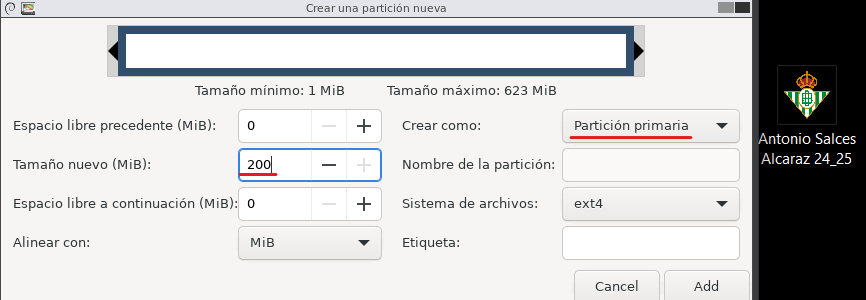
Ahora crearemos las particiones al igual que con el “*DISCO1*”. Esta se corresponde con la partición **S:**



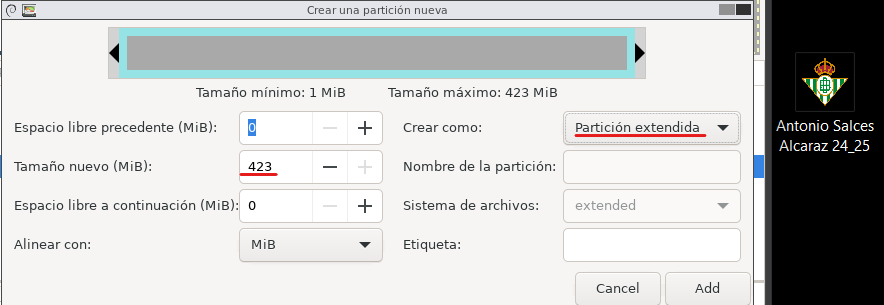
Está se corresponde con la partición **T:**

****

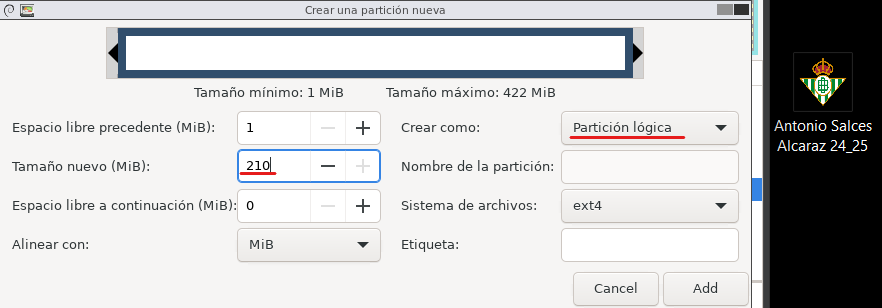
Esta se corresponde con la partición **U:**



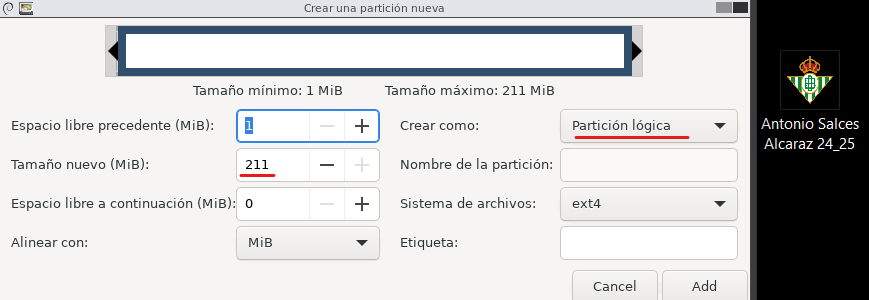
Ahora crearemos la partición extendida correspondiente para almacenar las particiones lógicas V: y W:

****

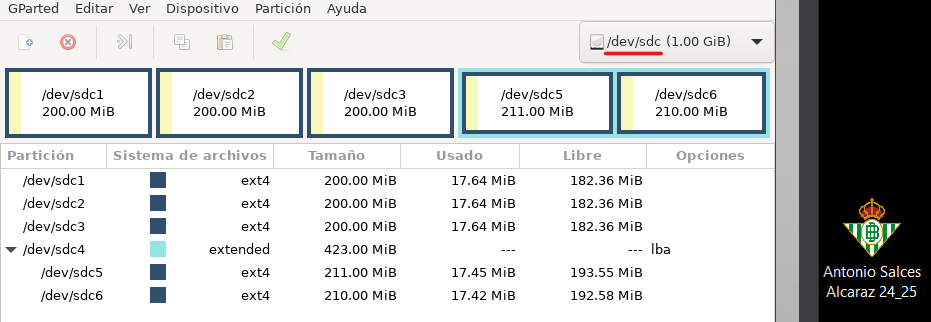
Dentro de la nueva partición extendida, crearemos la partición **V:**



Y también crearemos la partición **W:**

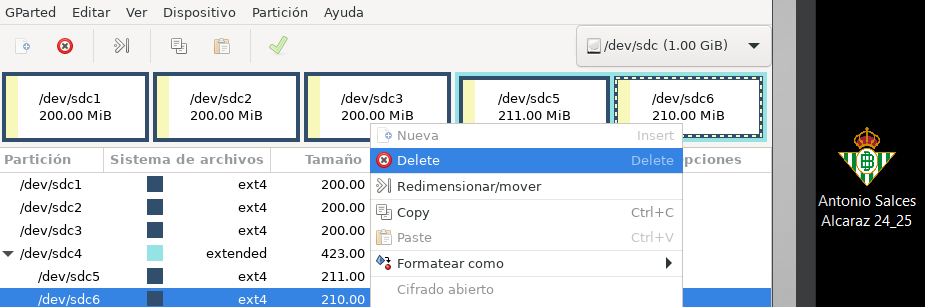


Así se queda el disco tras crear todas las particiones.



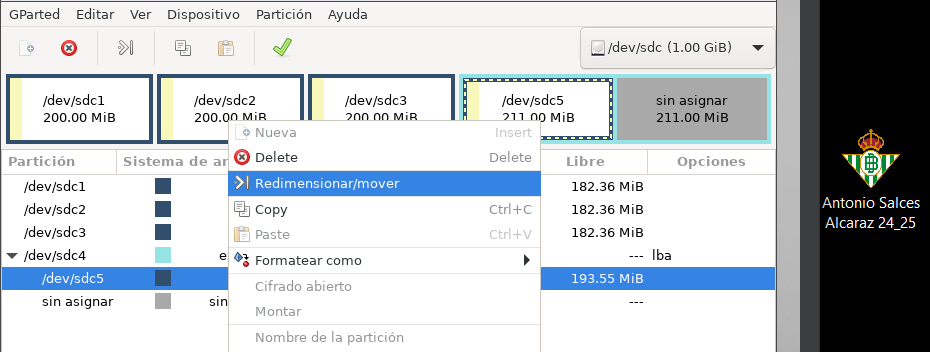
## Borrar partición W:

Nos pondremos sobre el “*DISCO2*”, hacemos click derecho sobre la partición **W:** y clickamos en “*Delete*”.

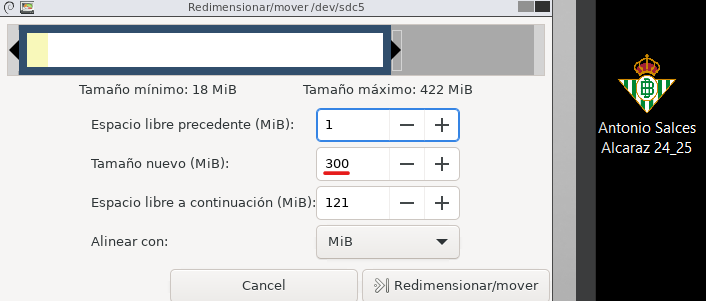


## Aumentar tamaño de la partición V: a 300 MB

Para aumentar el tamaño de una partición, haremos click derecho sobre ella y clickaremos sobre “*Redimensionar/mover*”.

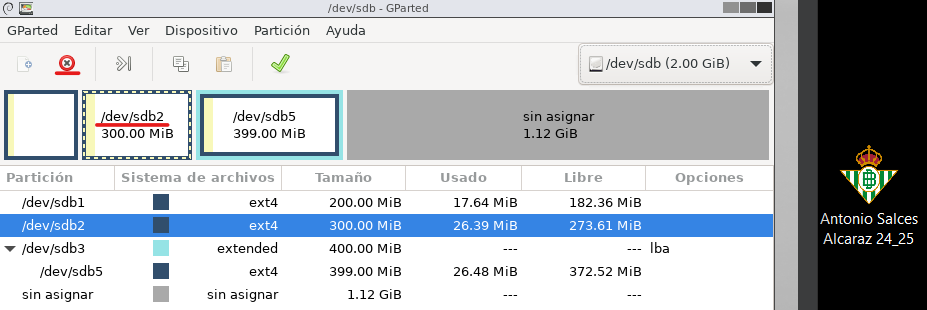


Ahora pondremos el tamaño nuevo y pulsamos en “*Redimensionar/mover*”.



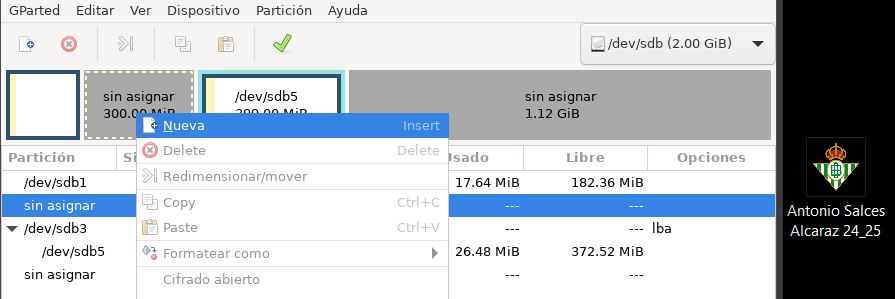
## Borrar partición Q:

Nos pondremos sobre el *DISCO1*, seleccionamos la partición y pulsamos el icono señalado en la imagen para borrarla.

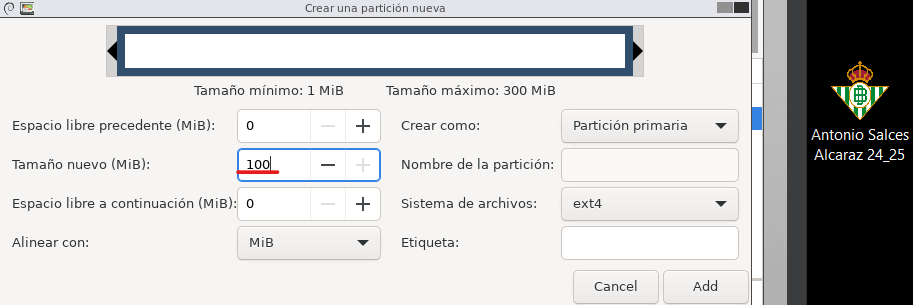


## Volver a crear partición Q: con 100 MB

Haremos click derecho sobre el espacio que ha dejado la partición del punto anterior, y hacemos click en “*Nueva*”.

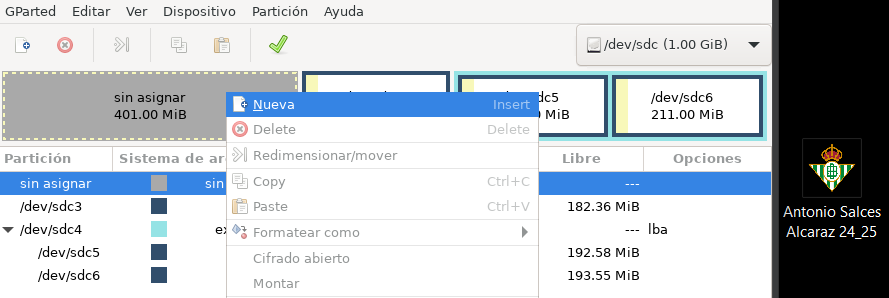


Y crearemos una nueva partición primaria de 100 MB.

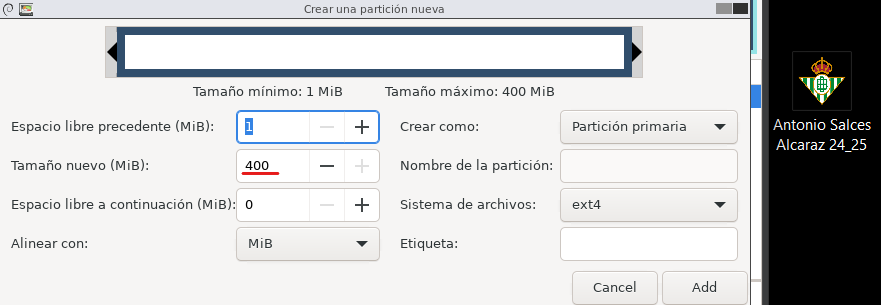


## Fusionar particiones S: y T:

Para unificar las particiones en una sola, las eliminaré y crearé una del tamaño total de las dos.

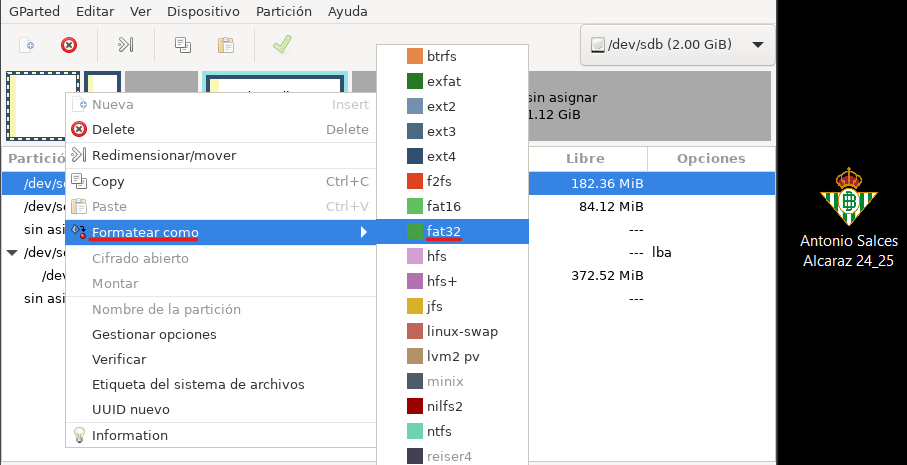


Y daremos un tamaño total de 400 MB.

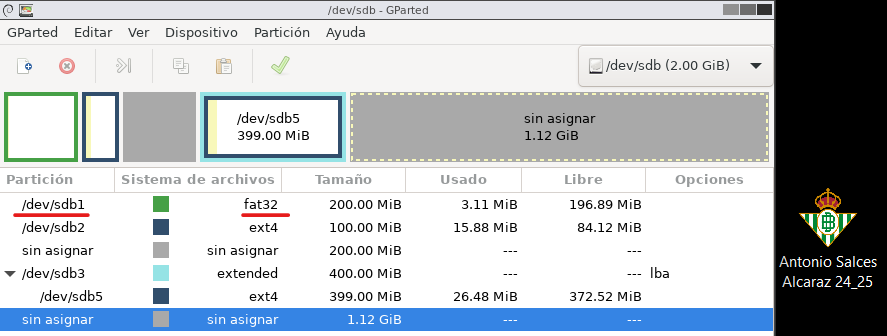


## Cambiar formato de particiones P: (FAT) y U: (NTFS)

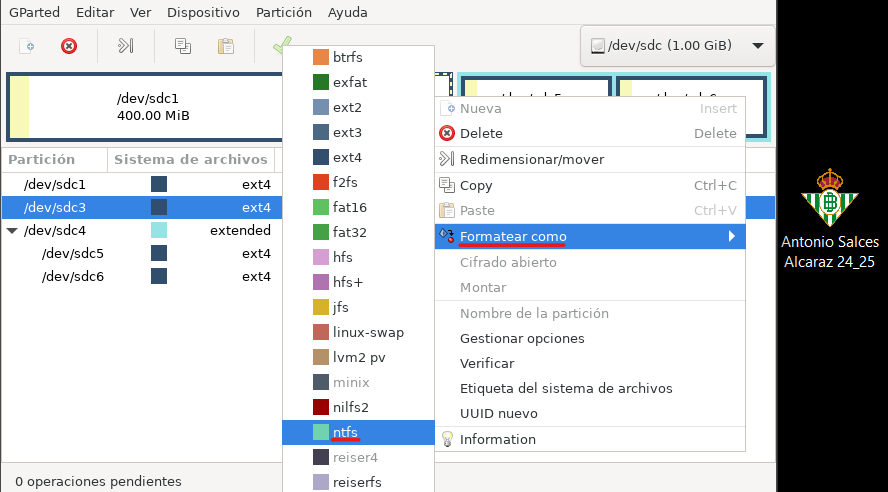
Para cambiar el formato de las particiones, debemos de hacer click derecho sobre ellas, seleccionar “*Formatear como*”, y elegir el formato. En el caso de **P:** utilizaremos **FAT**.



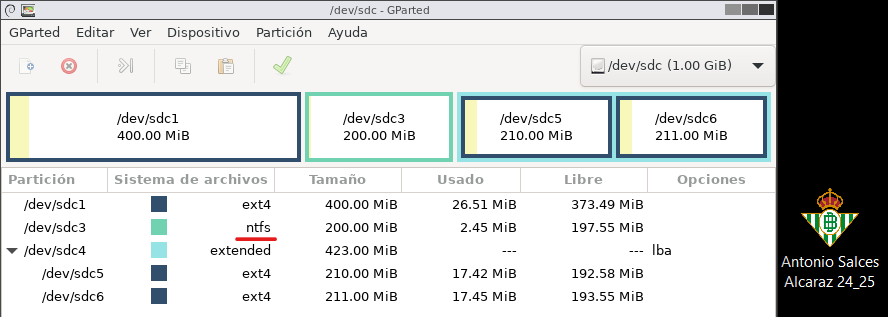
Como podemos ver, ya tiene el formato indicado.



Ahora haremos lo mismo con **U:**, pero con formato **NTFS**.

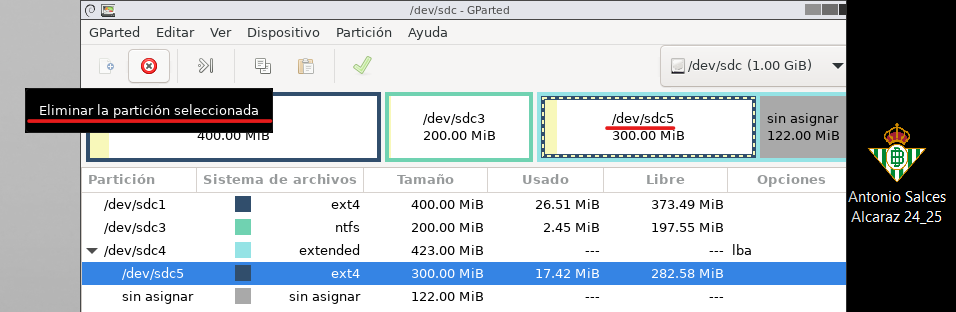


Como podemos ver abajo, la partición ya tiene el formato correcto.



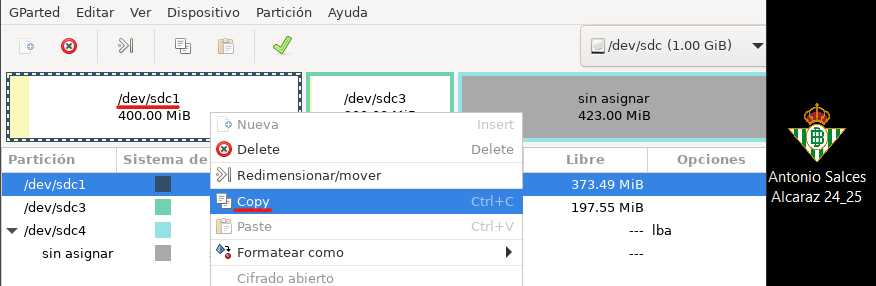
## Borrar la partición V.

Para borrar la partición **V:**, la señalaremos y haremos click sobre el botón “*Eliminar la partición seleccionada*”.

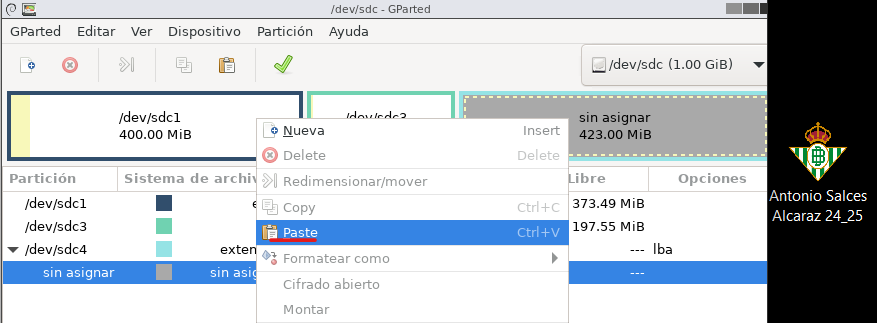


## Crear partición de copia de seguridad de S:

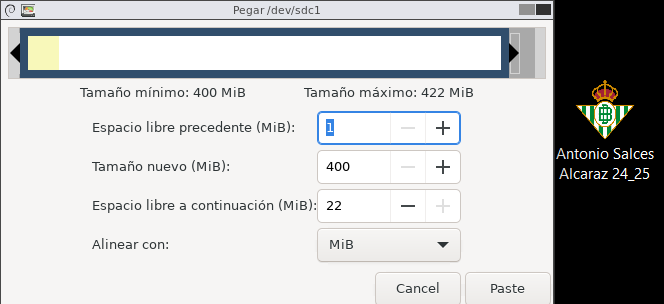
Para crear una copia de seguridad de S:, tendremos que hacer click derecho sobre ella y seleccionar “*Copy*”.



Ahora seleccionaremos el espacio sin asignar con click derecho, y haremos click en “*Paste*”.

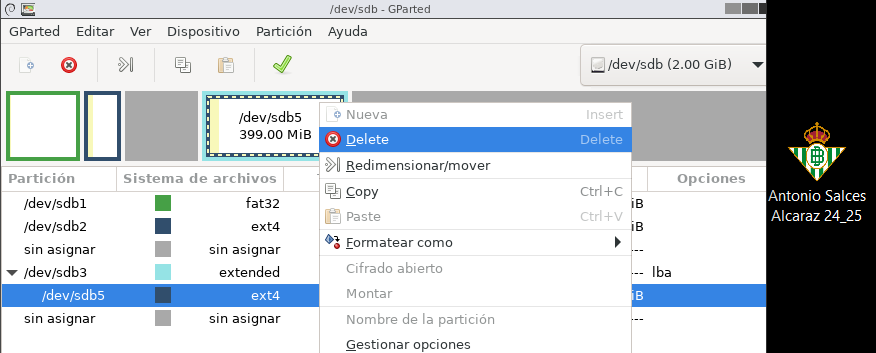


Y ahora dejaremos toda la configuración predeterminada, para que sea igual a **S:**

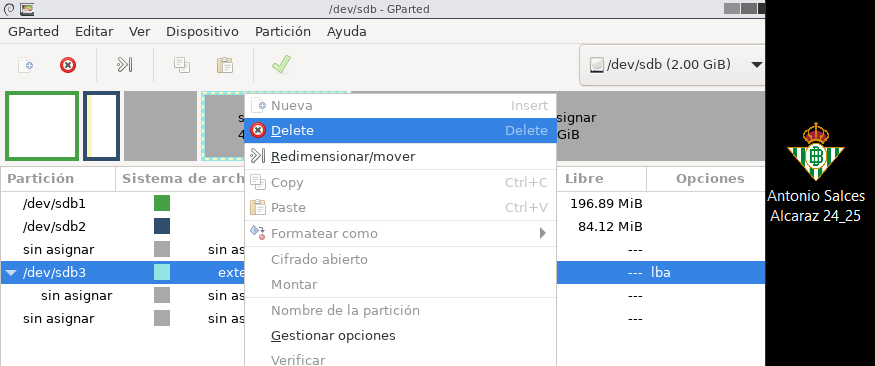


## Dejar solo las dos primeras particiones de cada disco

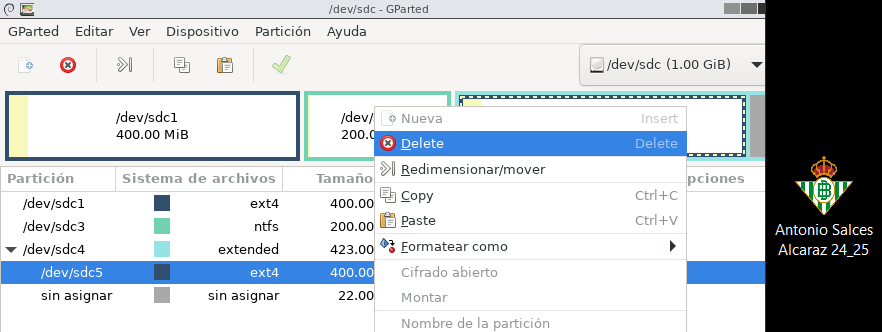
En esta actividad tenemos que borrar todas las particiones de cada disco excepto las dos primeras. En esta imagen se ve como borro la partición R: del “*DISCO1*”.



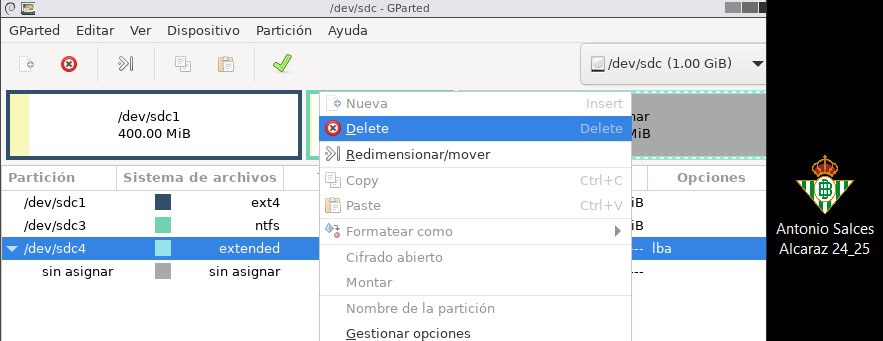
En esta imagen se ve como borro la partición extendida del “*DISCO1*”.



En esta imagen se puede ver como borro la partición **V:** del “*DISCO1*”.

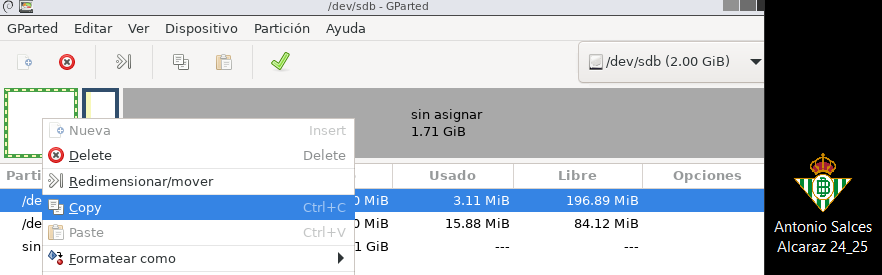


Y por último, aquí elimino la partición extendida del “*DISCO1*”.

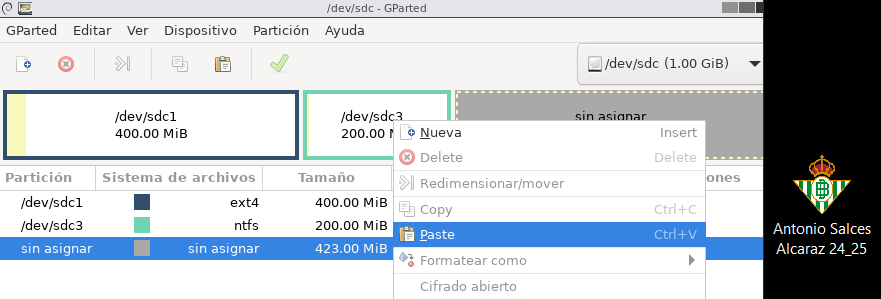


## Realizar copia de P: de “DISCO2”

Nos iremos al “*DISCO1*”, seleccionamos P: con click derecho y hacemos click en “*Copy*”.

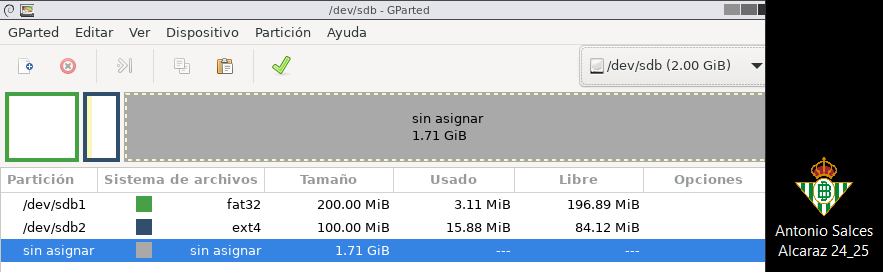


Y ahora vamos al espacio sin asignar del “*DISCO2*” y hacemos click en “*Paste*”.

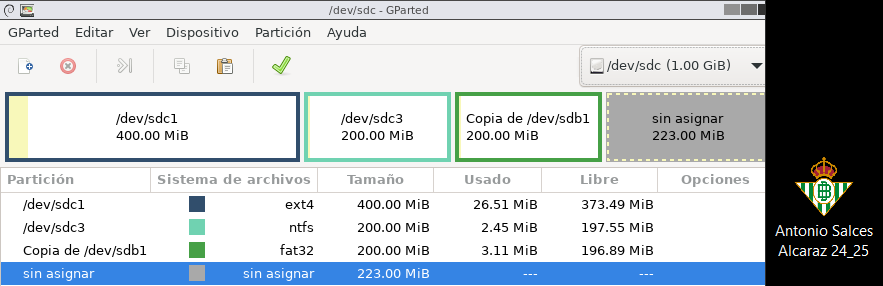


## Resultado final

Tras hacer todas las operaciones, así queda el “*DISCO1*”.



Y así queda “*DISCO2*”.



# DISKPART

## Crear esquema de particiones