

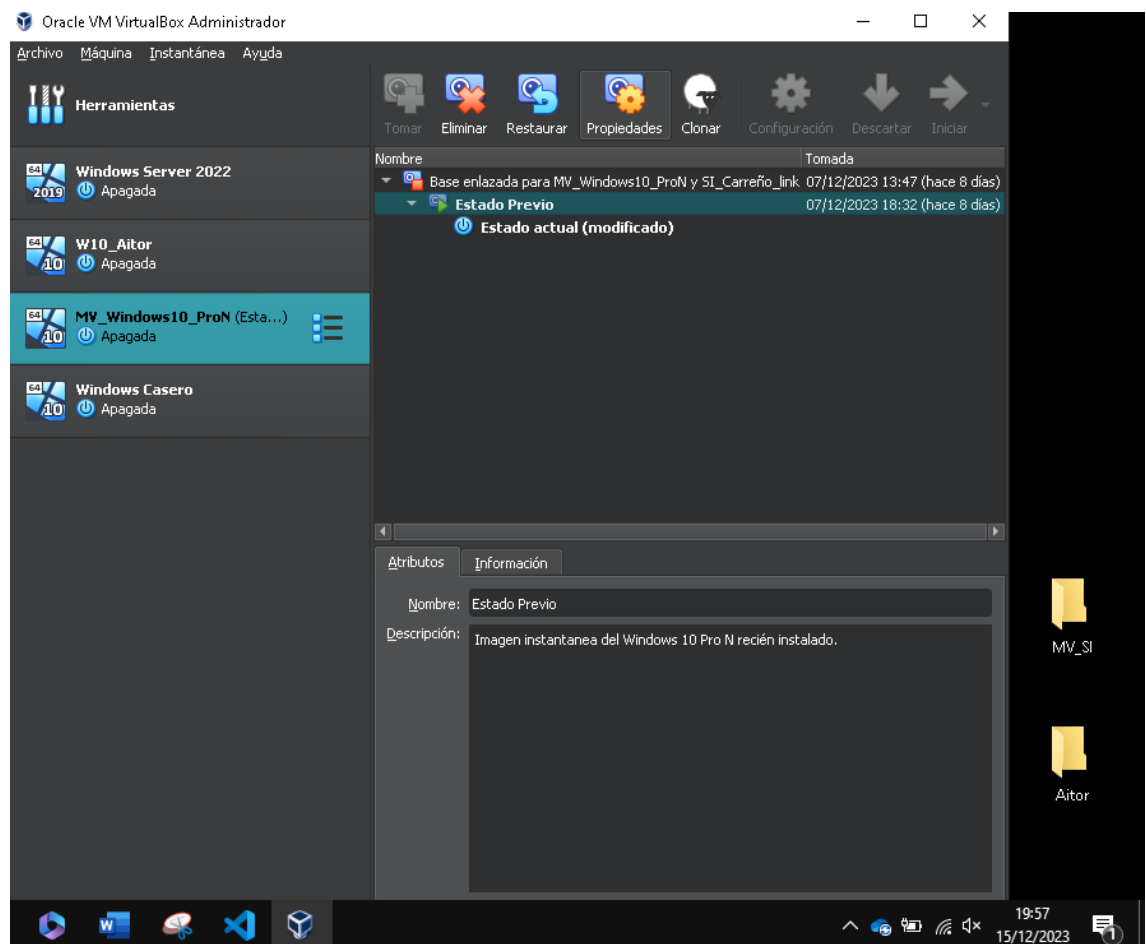
<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	<b>1ª Evaluación</b>
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	

El nombre del archivo de entrega será **apellido1\_apellido2\_nombre\_DAM\_AA3\_02.pdf**

## Discos

1. A partir de una máquina virtual, haz una instantánea del estado actual de la máquina y llámala “Estado previo”.

[CAPTURAR PANTALLA VIRTUAL BOX del árbol de instantáneas]

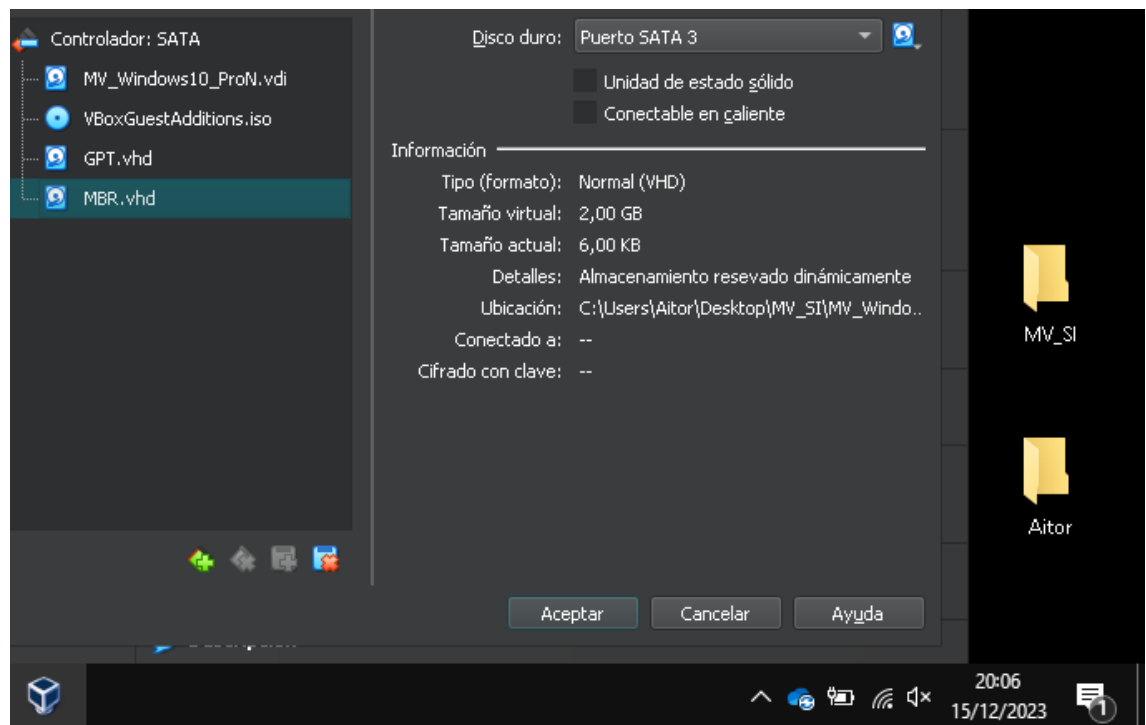


<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	1ª Evaluación
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	

2. Desde **Virtual Box** añadir dos discos duros extra, con las siguientes características:

1. DISCO 1: SATA            Tamaño 2 GB   GPT
2. DISCO 2: SATA            Tamaño 5 GB   MBR

[CAPTURAR PANTALLA VIRTUAL BOX con los DOS DISCOS AÑADIDOS]

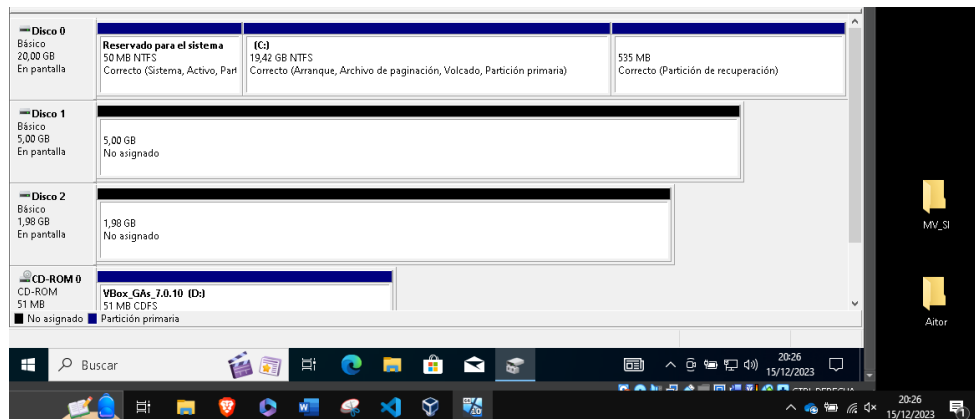


<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	<b>1ª Evaluación</b>
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	

Ahora, realiza las siguientes tareas con la máquina de Windows 10 utilizando la aplicación gráfica de **Administración de discos**:

- Muestra el estado inicial de los discos antes de realizar ninguna de las siguientes actividades.

[CAPTURAR PANTALLA DEL ESTADO INICIAL: Administrador de Discos]

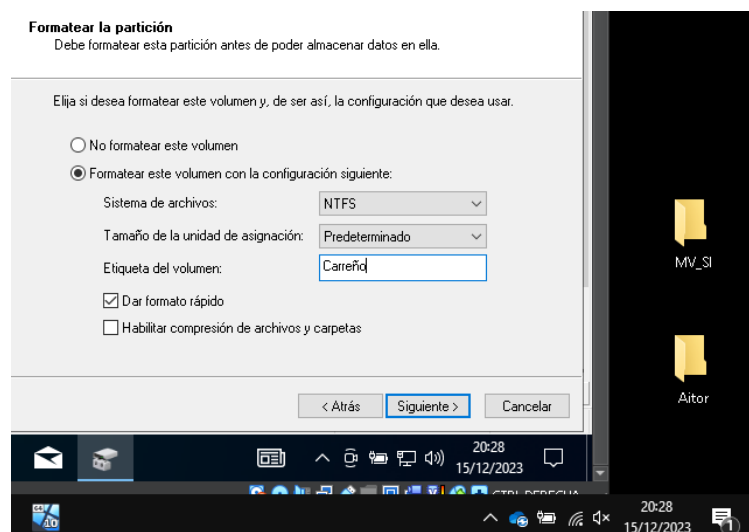


- DISCO 1 (2 GB). Tabla de particiones: **GPT**

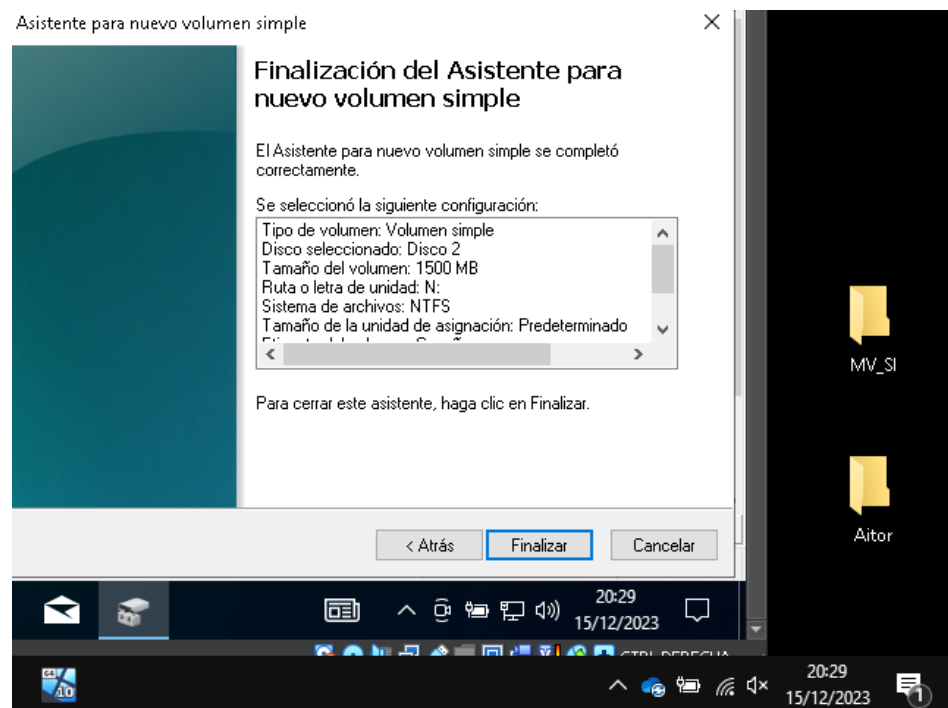
Crea una única partición de tamaño 1,5 GB. Deja el resto del espacio SIN PARTICIONAR.

<b>Disco 1</b>	Formato: <b>NTFS</b> Letra: <b>N</b> Nombre: <b>tuapellido</b>	Espacio <b>SIN PARTICIONAR</b>
	<b>1,5 GB.</b>	<b>0,5 GB.</b>

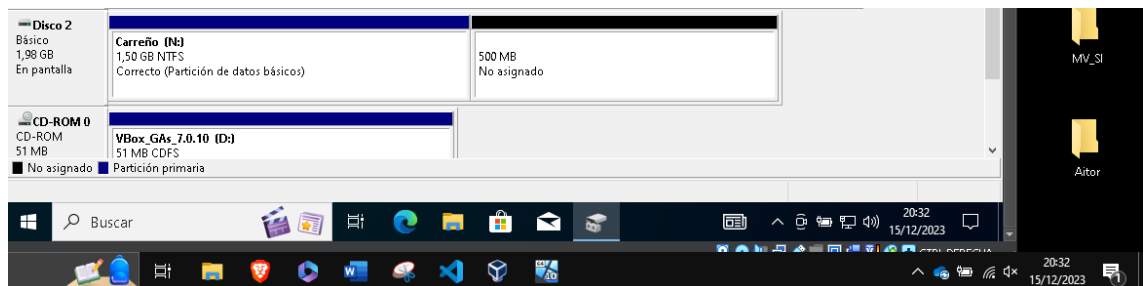
[CAPTURAR PANTALLA: Pasos para crear la partición]



<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	<b>1ª Evaluación</b>
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	



[CAPTURAR PANTALLA: Administrador de Discos al finalizar el particionado]

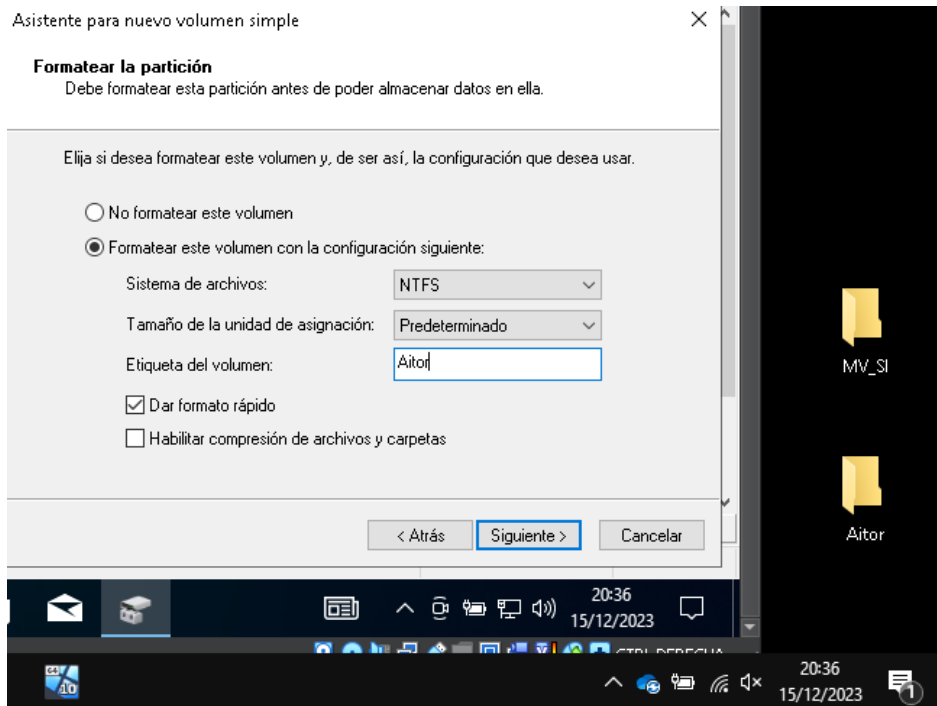


<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	<b>1ª Evaluación</b>
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	

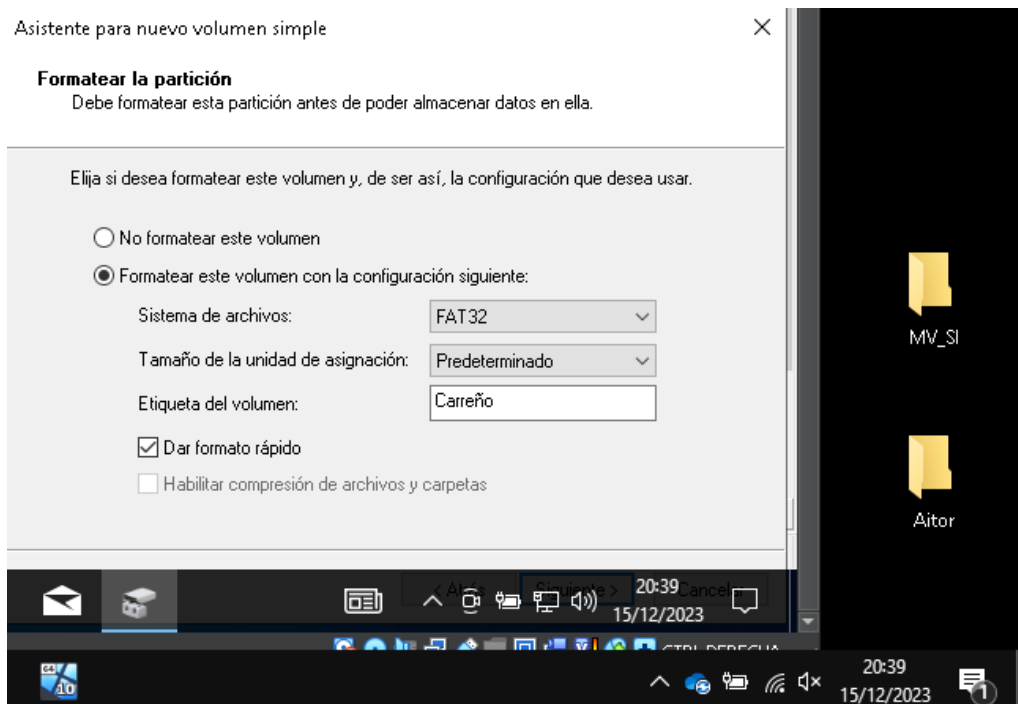
5. DISCO 2 (5GB). Tabla de particiones: **MBR**

Crea CUATRO PARTICIONES tal y como se muestran a continuación:

1. Crear una partición primaria de 1GB y formato NTFS. Etiqueta “tunombre” (E:)

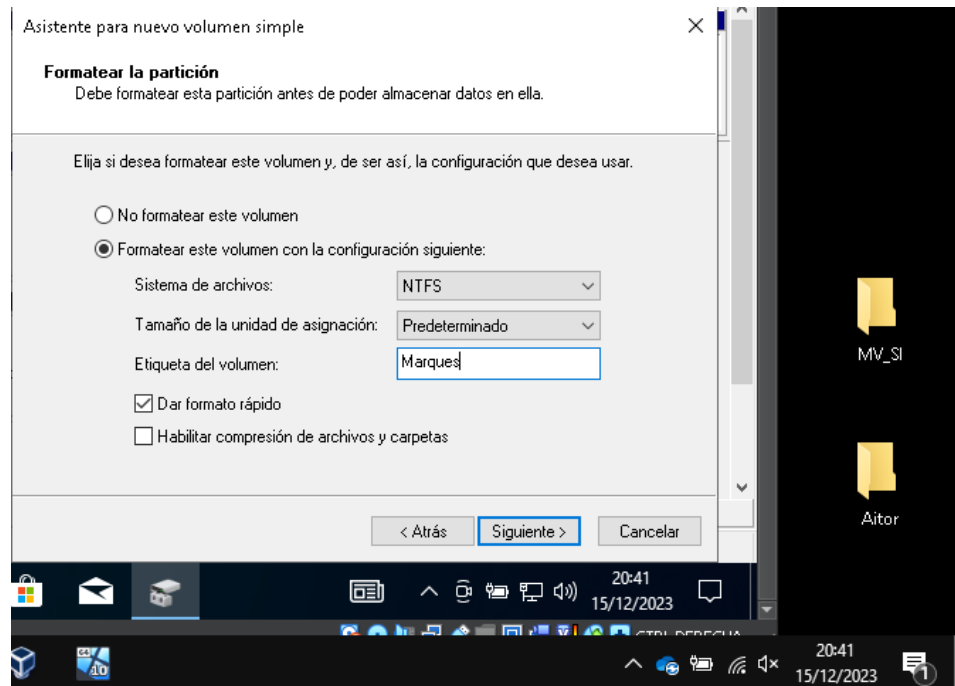


2. Crear una partición primaria de 1GB y formato FAT32. Etiqueta “tuapellido1” (F:)

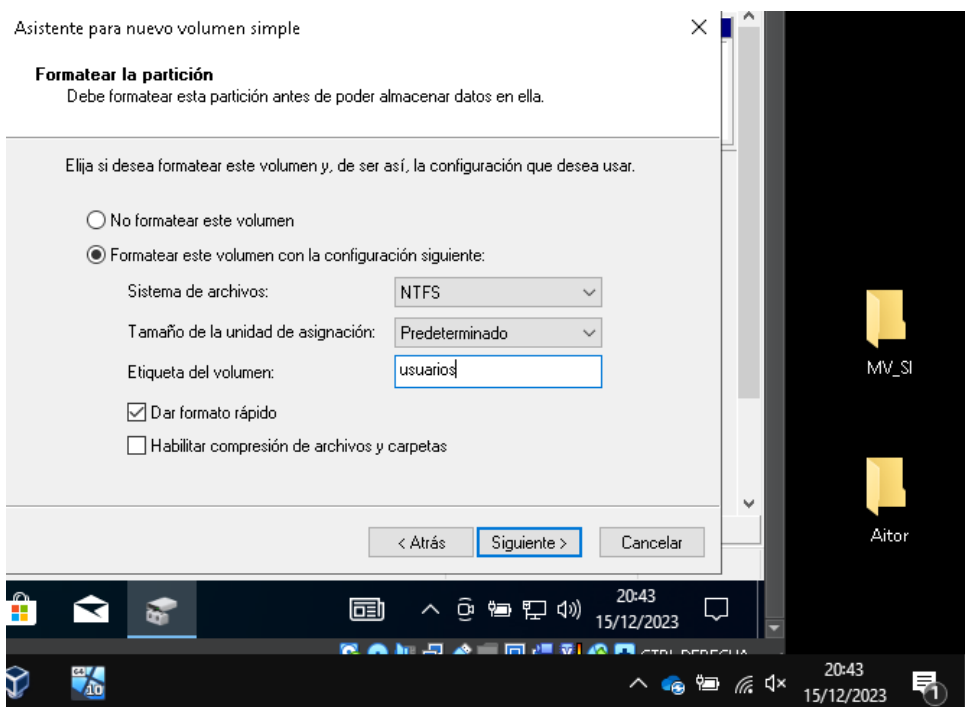


<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	<b>1ª Evaluación</b>
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	

3. Crear una partición primaria de 1GB y formato NTFS. Etiqueta "tuapellido2" (G:)



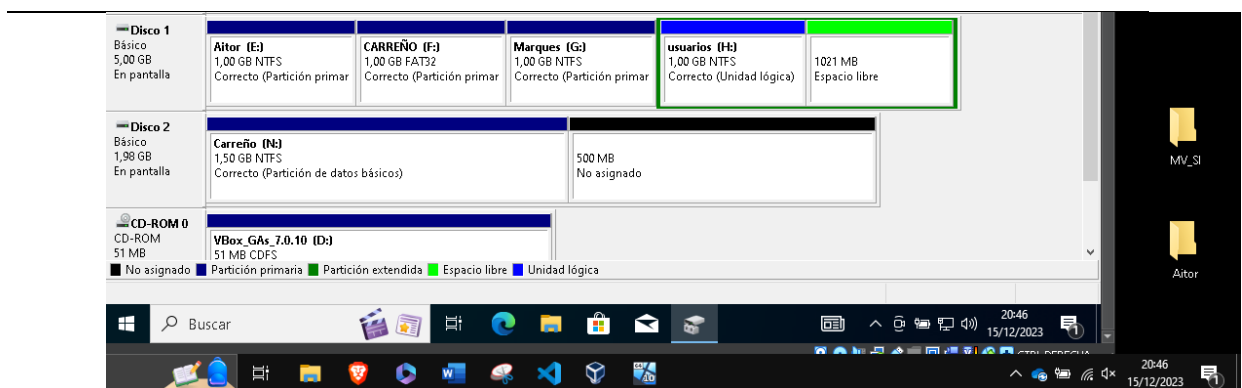
4. Crear una partición primaria de 1GB y formato NTFS. Etiqueta "usuarios" (H:)



[CAPTURAR PANTALLA: Pasos para crear las particiones]

[CAPTURAR PANTALLA: Administrador de Discos al finalizar el particionado]

<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	<b>1ª Evaluación</b>
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	



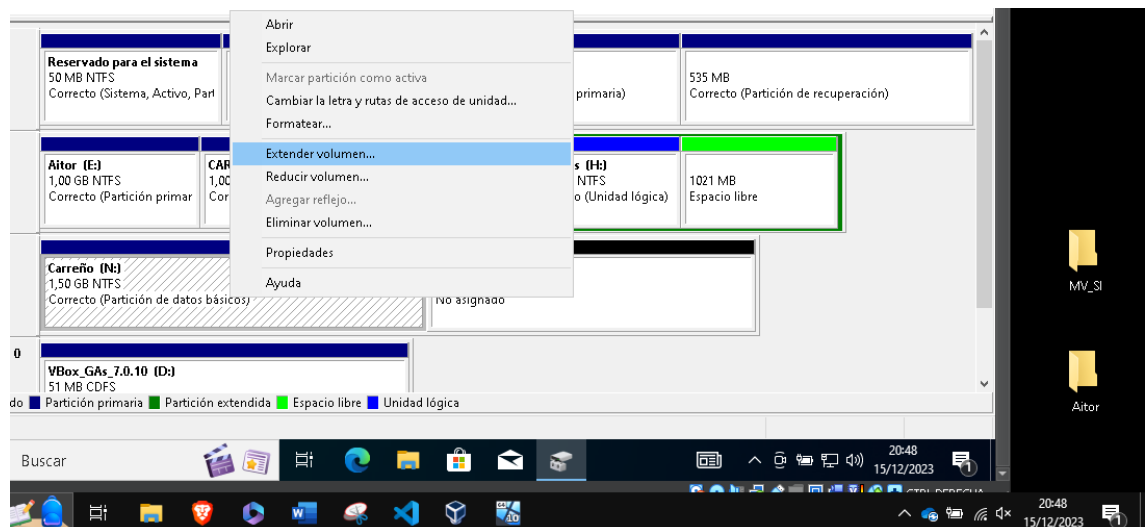
Contesta a la siguiente pregunta: ¿Qué ha sucedido al tratar de crear la cuarta partición primaria?

[TEXTO: Explicación] [CAPTURAR PANTALLA: Administrador de Discos]

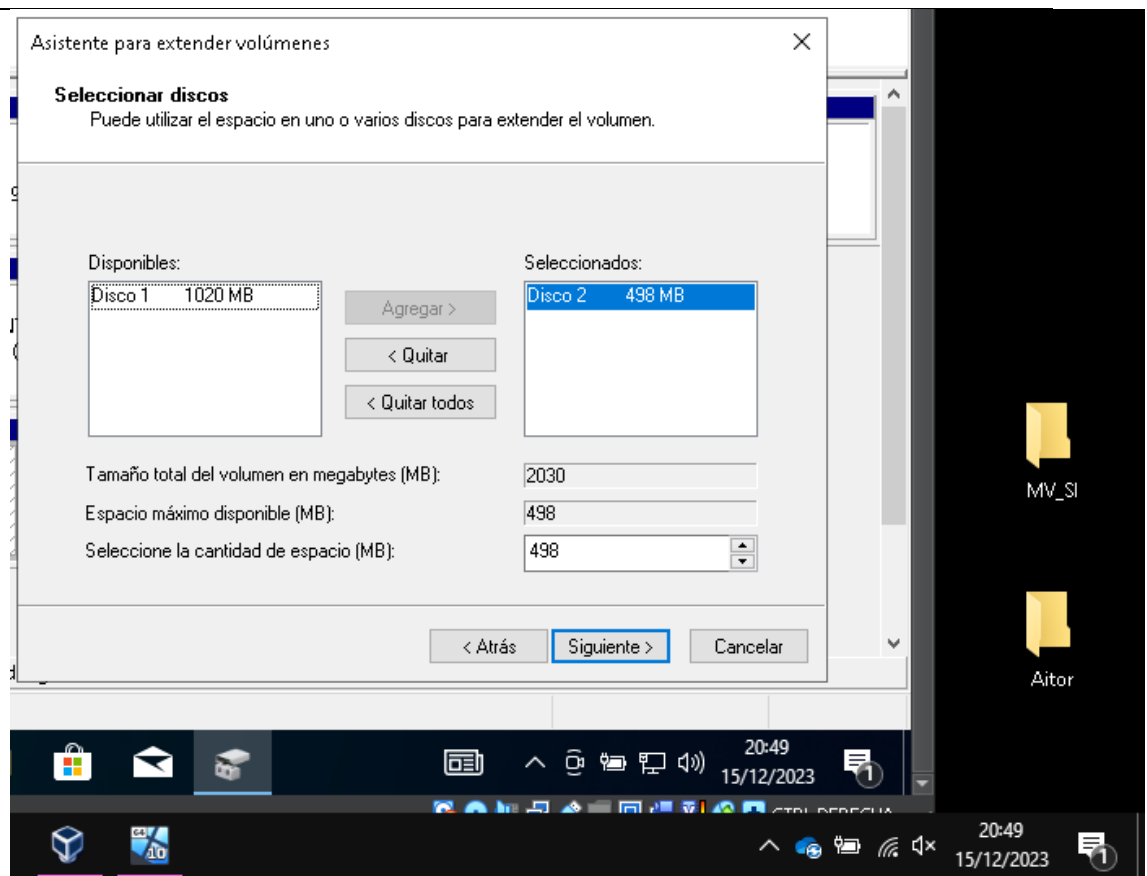
Al rebajar pasar de 3 particiones se ha creado automáticamente una partición secundaria y en vez de crear una unidad primaria se ha generado una unidad lógica que funciona como cualquier otra con la diferencia de que no se puede configurar como activa.

- Redimensionar el tamaño de la partición (N:) del disco 1 para que ocupe todo el espacio disponible (2 Gb).

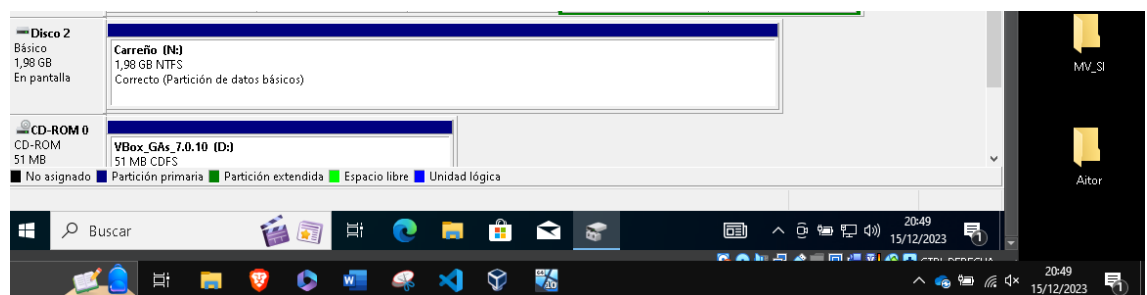
[CAPTURAR PANTALLA: Pasos redimensionar]



<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	<b>1ª Evaluación</b>
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	



[CAPTURAR PANTALLA: Administrador de Discos]

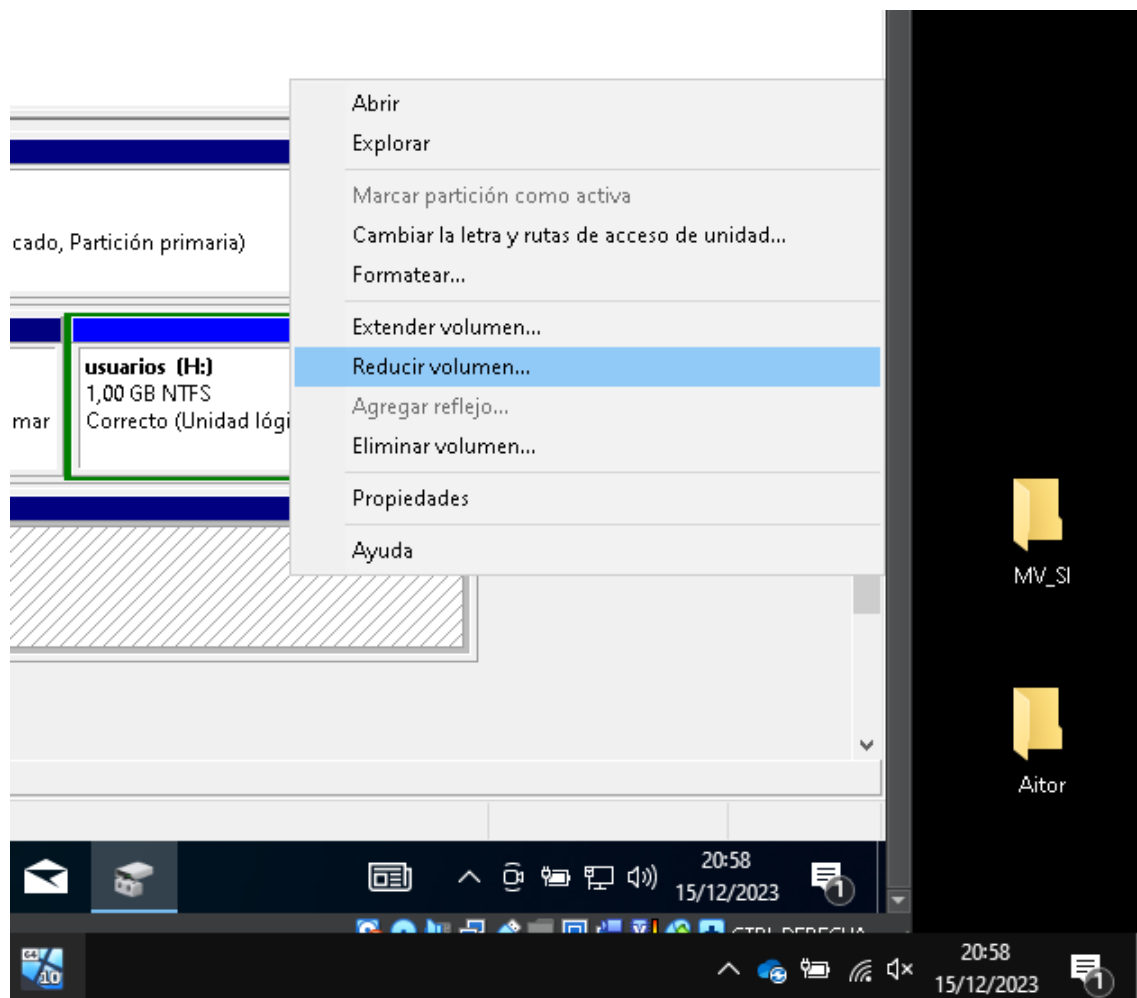




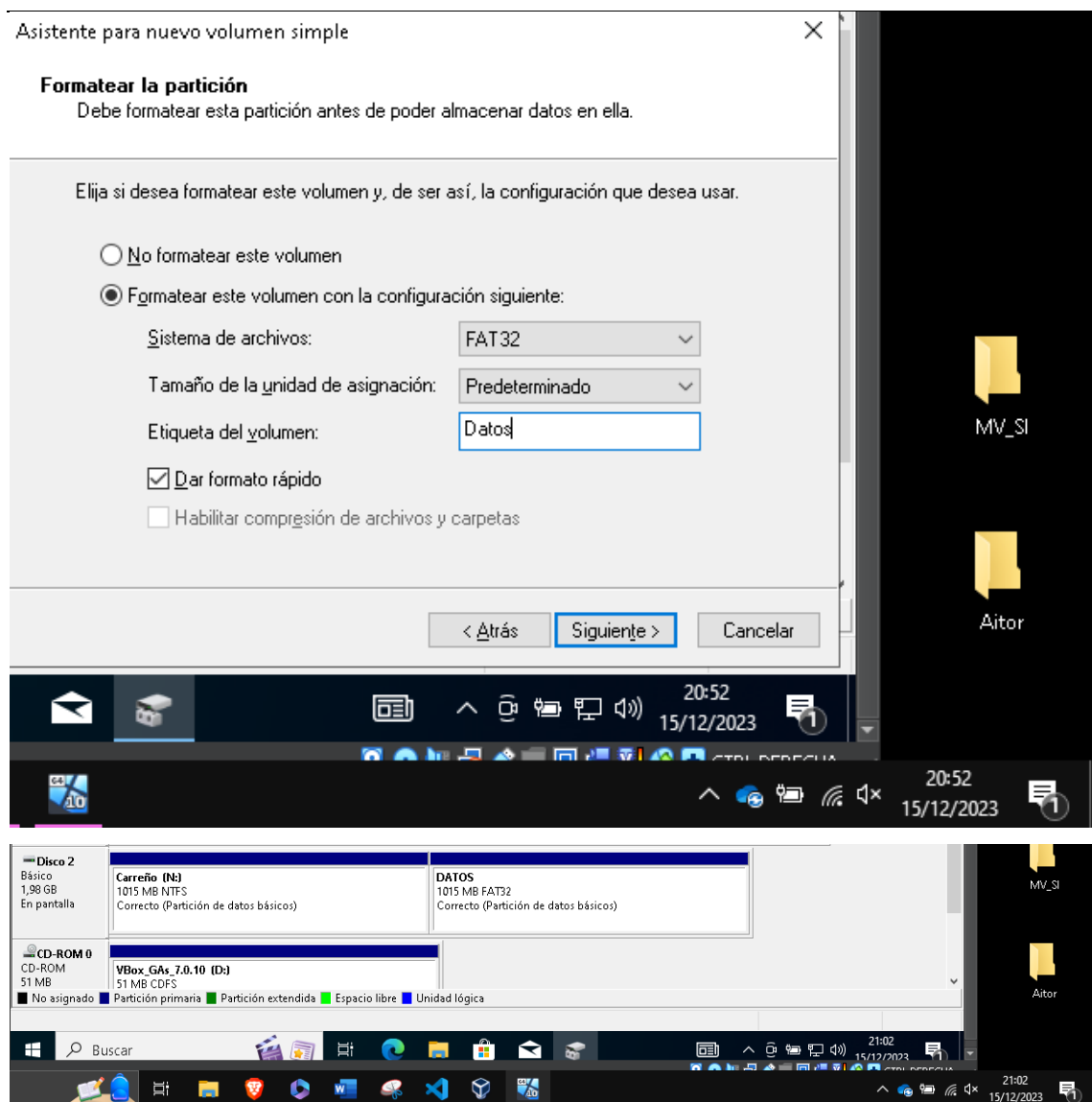
<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	1ª Evaluación
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	

7. Selecciona el disco 1 y crea una partición nueva de 1 Gb con formato FAT 32 y etiqueta Datos (X:).

[CAPTURAR PANTALLA: Pasos]



<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	<b>1ª Evaluación</b>
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	



[CAPTURAR PANTALLA: Administrador de Discos]

8. Fusiona las dos particiones del Disco 1.

Deberían tener el mismo formato para poder fusionar las partes.

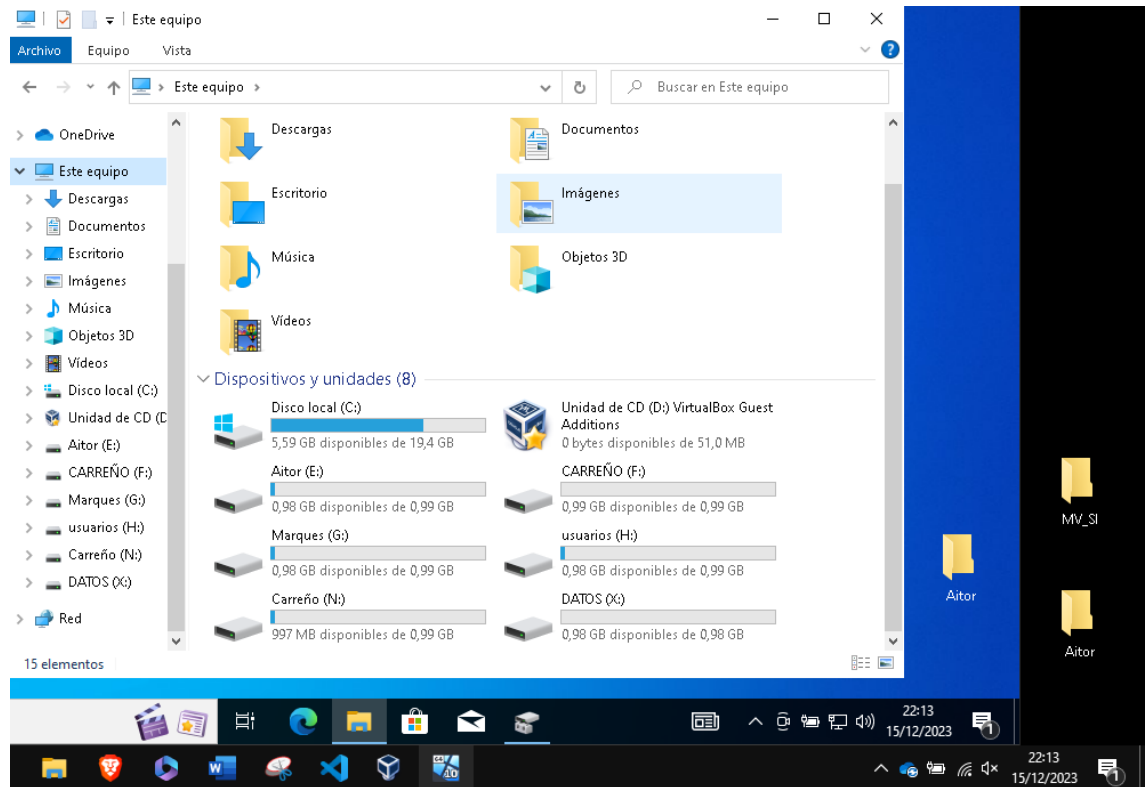
[CAPTURAR PANTALLA: Pasos]

[CAPTURAR PANTALLA: Administrador de Discos]

<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Ejercicios</b>	<b>1ª Evaluación</b>
<b>AA (3)2: Sistema de archivos y particiones (RA3.a)</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DAM1</b>
<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Fecha</b>	

9. Abrir el explorador de archivos y el administrador de discos y mostrar el resultado final.

[CAPTURAR PANTALLA: Explorador de Windows con los discos]



10. A lo largo de la actividad has utilizado diferentes tipos de particiones, tablas de particiones y sistemas de archivos. Realiza una breve investigación y explica las diferencias que hay entre ellas y los casos más adecuados de uso.  
(Partición primaria, extendida, unidades lógicas, MBR, GPT, UEFI, BIOS, NTFS, EXT 4, ETX 3, FAT 32, NTFS, ...)

**Consideraciones a tener en cuenta en el documento de entrega:**

- No se podrán usar capturas de pantalla obtenidas de internet o de tus compañeros. Recuerda que en todas ellas debe aparecer un elemento de identificación única: **directorío identificativo, fecha y hora del host y del guest.**
- Procura que el proceso quede descrito de la manera más clara posible, es decir, debes tener criterio para que no se reduzca a un montón de imágenes.
- Toda imagen deberá ir acompañada de un texto que la describa.
- Anota cualquier cosa que consideres oportuna o interesante, especialmente problemas que pudieses tener a lo largo de la instalación. Piensa que el día del examen práctico ésta será tu mejor guía.
- Se valorará muy positivamente la presentación del documento y los datos de este.