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]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. 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]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated[CAPTURAR PANTALLA DEL ESTADO INICIAL: Administrador de Discos]

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Disco 1** | Formato: **NTFS**  Letra: **N**  Nombre: **tuapellido** | Espacio  **SIN PARTICIONAR** |
| **1,5 GB.** | **0,5 GB.** |

A screenshot of a computer

Description automatically generated[CAPTURAR PANTALLA: Pasos para crear la partición]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

Crea CUATRO PARTICIONES tal y como se muestran a continuación:

* 1. A screenshot of a computer

     Description automatically generatedCrear una partición primaria de 1GB y formato NTFS. Etiqueta “tunombre” (E:)
  2. A screenshot of a computer

     Description automatically generatedCrear una partición primaria de 1GB y formato FAT32. Etiqueta “tuapellido1” (F:)
  3. A screenshot of a computer

     Description automatically generatedCrear una partición primaria de 1GB y formato NTFS. Etiqueta “tuapellido2” (G:)
  4. A screenshot of a computer

     Description automatically generatedCrear 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]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Contesta a la siguiente pregunta: ¿Qué ha sucedido al tratar de crear la cuarte 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.

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

[CAPTURAR PANTALLA: Pasos redimensionar]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

[CAPTURAR PANTALLA: Administrador de Discos]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

[CAPTURAR PANTALLA: Pasos]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

[CAPTURAR PANTALLA: Administrador de Discos]

1. 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]

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

[CAPTURAR PANTALLA: Explorador de Windows con los discos]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. 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: ***directorio 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.