El nombre del archivo de entrega será **apellido1\_apellido2\_nombre\_DAM\_AE4\_03.pdf**

**Dual Boot**

En esta práctica vais a aprender a configurar una instalación dual, es decir, se van a instalar dos sistemas operativos dentro del mismo equipo. El objetivo es que un usuario disponga de una distribución Windows y otra Linux en su equipo personal y pueda iniciar sesión en cada una de ellas de forma independiente.

**Apartado 1 – Linux en Windows**

***Objetivo:***

* Instalar Linux junto a una máquina que ya tiene instalado el sistema operativo de Windows.

***Requerimientos***:

* Sistema operativo base: Windows 10 Pro.
  + Disco de 40 GB (.vdi, reservado dinámicamente)
    - 30GB Sistema Operativo
    - 10GB Partición NTFS para compartir contenido con la distribución de Linux
* Sistema operativo secundario: Ubuntu 22.04
  + Disco de 25GB (.vdi, reservado dinámicamente)
    - 16GB para el SO (/)
    - 9GB para los usuarios (/home)
* Por defecto el sistema tiene que iniciar en el sistema operativo de Windows (Configuración de grub)

***Pasos (a modo de orientación):***

1. Instalación de la M.V de Windows
2. Instalación del Sistema Operativo Ubuntu en la M.V de Windows en un disco dedicado.
3. Actualización del grub para que por defecto este seleccionado el S.O de Windows.
4. Particionado del disco de Windows (10GB NTFS)
5. Comprobación de cumplir todos los requisitos.

**Apartado 2 – Windows en Linux**

***Objetivo:***

* Instalar Windows junto a una máquina que ya tiene instalado el sistema operativo de Linux.

***Requerimientos***:

* Sistema operativo base: Ubuntu 22.04.
  + Disco de 60 GB (.vdi, reservado dinámicamente)
    - 25GB SO Ubuntu
    - 5GB Partición NTFS para compartir contenido con la distribución de Linux
    - 30GB SO Windows
* Sistema operativo secundario: Windows 10 Pro
  + - \*\*Partición de 30GB del disco principal\*\*
* Por defecto el sistema tiene que iniciar en el sistema operativo de Windows (Configuración de grub)

***Pasos (a modo de orientación):***

1. Instalación de la M.V de Ubuntu
2. Instalación del Sistema Operativo Windows en la M.V de Ubuntu en un disco dedicado.
3. Reparación del grub para poder iniciar sesión en ambos sistemas operativos (desde ISO)
4. Actualización del grub para que por defecto este seleccionado el S.O de Windows.
5. Configuración de la partición compartida entre sistemas operativos (5GB NTFS)
6. Comprobación de cumplir todos los requisitos.

**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.