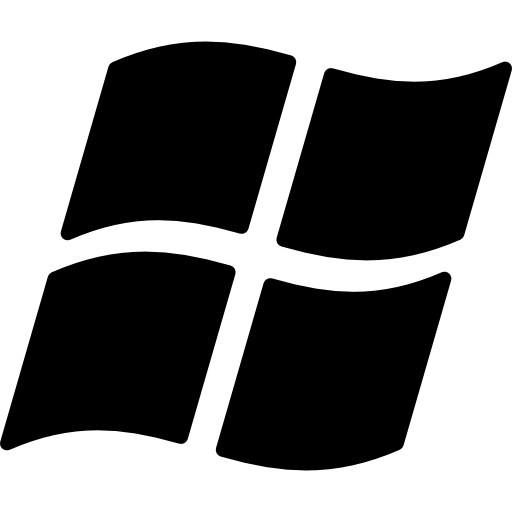
**PR 4.2. Instalación de sistemas operativos Linux.**

En esta práctica vas a trabajar sobre tu máquina de Windows 10 y vas a crear un arranque dual al instalar Ubuntu 20. Para ello, ayúdate del siguiente vídeo:

[](https://youtu.be/59--Y3FguVs?si=YQNUwDoZd37F4JQC)

En este vídeo se explica cómo crear una partición para reservar espacio para instalar Ubuntu. No debes seguir los mismos pasos, ya que en la anterior práctica ya instalamos Windows. Para realizar la partición que aparece en el minuto “2:49” basta con abrir desde el botón de inicio de Windows  🡪 “Crear y formatear particiones del disco duro”.

Al entrar hacemos clic derecho en el disco ‘C’ y posteriormente en “Reducir volumen…”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Nos aparecerá la siguiente ventana en la que deberemos indicar el tamaño del espacio que se desea reducir para la siguiente partición (recuerda que el formato se expresa en Megabytes):

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Con estos pasos ya tenemos realizada la partición. A partir de aquí ya podemos seguir con el video desde el minuto “6:02”.

Siempre que sea posible utiliza recortes de las máquinas virtuales para mostrar la información requerida o la realización de la tarea encomendada. Describe brevemente la información aportada en las imágenes. En los recortes **debe aparecer siempre el nombre de la máquina virtual**.

# Ubuntu con Windows

1. (2 puntos). **Planificación.**

* En base a los requisitos mínimos, tus recursos y el uso que le vas a dar, planifica y **justifica la** modificación de recursos hardware de la máquina para albergar el nuevo sistema operativo.
  + Memoria RAM
  + Almacenamiento secundario

1. (6 puntos). **Instalación.**

* Instala el sistema operativo Ubuntu junto a Windows siguiendo las especificaciones del punto anterior.
* Explica a qué hace referencia la denominación LTS en una distribución Ubuntu: LTS significa Long Term Support (Soporte a Largo Plazo)
* Instala las Guest Additions
* Configura las actualizaciones para que no sean automáticas: para ello buscaremos el programa “Software y actualizaciones”. Ve a la pestaña “Actualizaciones”. En “Comprobar Actualizaciones Automáticamente” cambiamos de “Diariamente” a “Nunca”.
* Comprueba el estado de tu almacenamiento secundario después de la instalación.
* Comprueba que el arranque dual funciona correctamente: Podemos elegir el SO que vayamos a utilizar

1. (2 puntos). **Investiga cómo se ha configurado tu SO por defecto:**

* Particiones creadas
* Sistema de archivos

CALIFICACIÓN

* La práctica será calificada sobre 10 atendiendo a las puntuaciones parciales especificadas en cada apartado (que no tienen por qué sumar 10).
* Para la valoración de la práctica sólo se tendrán en cuenta los recortes en los que aparezca el nombre de la máquina.