|  |
| --- |
| Dual Boot |

### Índice

[Índice 2](#_Toc157453388)

[Instalacion de Win10 3](#_Toc157453389)

[Creando la partición 5](#_Toc157453390)

### Instalacion de Win10

Lo primero que haremos será crear la maquina virtual de windows 10, para esto ejecutamos Virtual Box y le damos a crear maquina, añadimos la iso de win 10 que Manuel nos ha pasado amablemente y aceptamos la configuracion

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Le asignamos los recursos a los que la mquina tendra acceso, le damos 4 GB de RAM y 2 nucleos para un correcto funcionamiento

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Por ultimo reservamos el espacio que vamos a necesitar, para este caso en el que vamos a montar un dual boot reservamos 60 GB de disco dinamico para que se ajuste el tamaño del disco hasta un maximo de 60 GB ahorrando espacio en el host

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Inicializamos la maquina y seguimos el asistente de instalacion de windows 10

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Creando la partición

Cuando lleguemos a la parte de asignar espacio en el asistente de instalacion de win 10 seleccionamos el disco y le damos a nuevo y especificamos un tamaño de 30000 MB, con este espacio podremos crear un particion e instalar windows en esa misma particion a la vez, para despues instalar en el espacio libre el sistema operativo de Ubuntu 18

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Instalando Ubuntu

Una vez hemos realizado todos los pasos anteriores apagamos la maquina virtual y entramos en la configuracion de VirtualBox

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora accede a almacenamiento que esta situado en la barra izquierda de la configuracion y intentamos localizar la iso de Win 10

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Un vez la hayamos localizado entramos en la configuracion del disco y hacemos click en el disco pequeño, seleccionamos Seleccionar o cambiar disco duro virtual y seleccionamos la iso de Ubuntu, una vez hecho esto inciamos la maquina y pulsamos el F12 para seleccionar un archivo de booteo (en este caso el de Ubuntu).

Con estos sencillos pasos ya se estara ejecutando el instalador de Ubuntu

Conforme seguimos el asistente de instalacion veremos una opcion llamada “Instalar Ubuntu junto a Windows 10”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Como podemos ver una vez instalado Ubuntu este mismo nos ofrece un gestor de arranque para los diferentes sistemas operativos

Texto

Descripción generada automáticamente

Si seleccionamos Ubuntu se ejecutara Ubuntu y si ejecutamos Windows 10 se ejecutara este.

### INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO

LTS de Ubuntu:

* LTS en Ubuntu se refiere a "Long Term Support" (Soporte a Largo Plazo). Las versiones LTS son lanzamientos estables con actualizaciones de seguridad y mantenimiento durante 5 años, ideales para entornos empresariales y usuarios que priorizan la estabilidad. Ofrecen estabilidad a largo plazo sin necesidad de actualizaciones frecuentes.

Instalando el Guest Additions en Windows 10:

En virtualBox hacemos click en dispositivos y buscamos insertar imagen de CD de los complementos invitados

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Aparecera un mensaje en windows y al hacerle click nos dejara ejecutarlo con VirtuaBox Guest Additions, al aceptar nos aparecera una guia de instalacion la cual seguiremos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Si no cambiamos nada y lo aceptamos todo, al acabar la guia se reiniciara el equipo y con esto ya tendremos instalado el guest additions en Windows 10

Instalando el Guest Additions en Ubuntu:

Al entrar en ubuntu aparecera en el escritorio un disco con el guest additions, al ejecutarlo aparecera una carpeta con un boton que pone ejecutar programa, al darle nos pedira confiramacion y comenzara la instalacion del guest additions

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

A pesar de intentar instalarlo podemos ver que faltan paquetes por instalar asi que vamos a instalarlos para poder terminar la instalacion

Texto

Descripción generada automáticamente

Vamos a la terminal y ejecutamos el siguiente comando, este instalara los paquetes, una vez instalados volvemos a ejecutar el guest Additions



Como podemos ver en la siguiente captura el guest additions se instala de manera facil y directa

Texto

Descripción generada automáticamente

### Quitando las actualizaciones automaticas

Para evitar problemas inecesarios desactivaremos las actualizaciones automaticas en windows 10, para esto hacemos win+r y escribimos services.msc

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro de la pestaña de servicios buscamos el que hace referencia a Windows Update, y le damos click derecho – Propiedades – Tipo de servicio – Deshabilitado

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Sistemas de archivos y particiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Windows | Ubuntu |
| Sistemas de Archivos | NTFS | EXT4 |
| Particiones | 30GB 50MB Sistema | 30GB 535 MB Sistema |

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media Texto

Descripción generada automáticamente