

Manual para la instalación de Linux Ubuntu

Fundación Universitaria San Mateo

Santiago Moreno Rojas

German Danilo Celis Bermúdez

Dayana Vanegas Olivares

Grupo

01D67

Coordinador del programa

Gilberto Andrés Vargas

Docentes

William Mendoza Rodriguez

Rodrigo Alfonso Vera Barrera

Ingeniería en Sistemas

2022

Manual de instalación del sistema operativo Linux Ubuntu

Requisitos mínimos para la instalación del VMware Workstation

1. Requisitos del sistema

- Una CPU x86/AMD64 de 64 bits compatible lanzada en 2011 o posterior*
- Velocidad de núcleo de 3 GHz o superior
- 2 GB de RAM como mínimo; se recomiendan 4 GB o más

2. Instalación

- 2 GB de espacio disponible en disco para la aplicación.
- Se precisa espacio adicional en el disco duro para cada máquina virtual.
- Consulte el espacio en disco recomendado por el proveedor para cada sistema operativo invitado.

Instalación de Linux Ubuntu

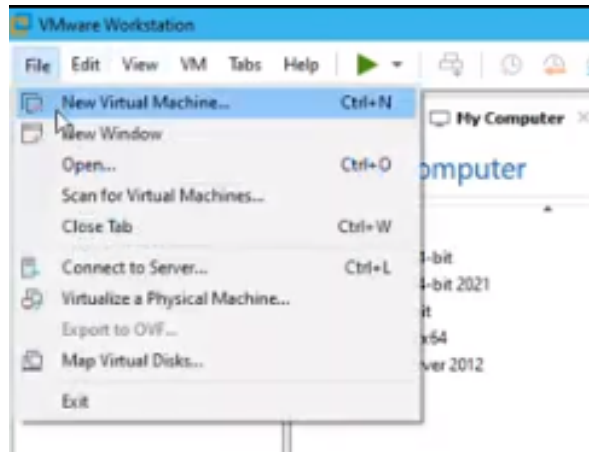
3. Requisitos mínimos del Sistema Operativo

- **Procesador:** Intel Pentium I/II/III/IV/Celeron, AMD K6/II/III, AMD Duron, AMD Athlon/XP/MP
- **RAM:** 192 MB
- **Espacio en disco duro:** 850 MB (Mínimo) – 2 GB (Recomendado)
- **Más características** <https://www.osmosislatina.com/ubuntu/instalacion.htm>

4. La interfaz que se nos presenta en VMware es la que vemos en primera instancia. Una ventana con menú de herramienta en la zona superior, una barra lateral izquierda con el árbol de máquinas virtuales creadas y una zona principal de trabajo.

Dar Click **File**

Dar Clic **New Virtual Machine**, para ejecutar el inicio de configuración del Sistema operativo en la máquina virtual

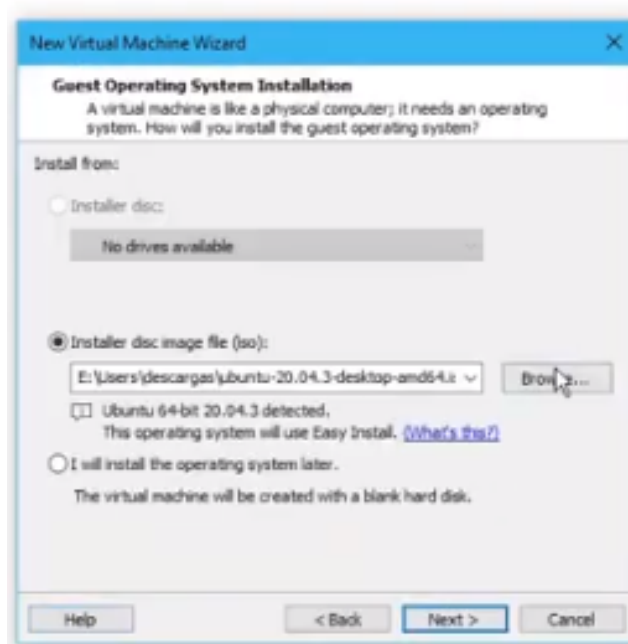


5. Nos da la opción creación **Typical** (típica) si solamente vamos a utilizar este programa y esta versión, o **custom Advance** (avanzada) en donde poder crear unidades o asegurar compatibilidad con distribuciones.

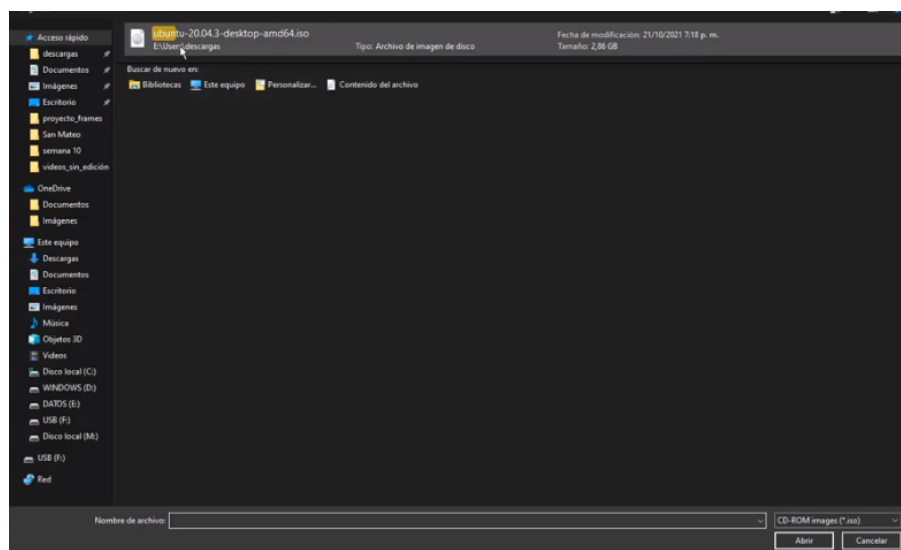
Damos opción **Typical** (recomendado por el sistema)



6. Se debe disponer de una imagen ISO de Linux Ubuntu previamente descargada. Pulsar **Browse** (buscar) para añadir la ISO.



Se abrirá el explorador de archivos, escogemos el archivo ISO Ubuntu 20.04

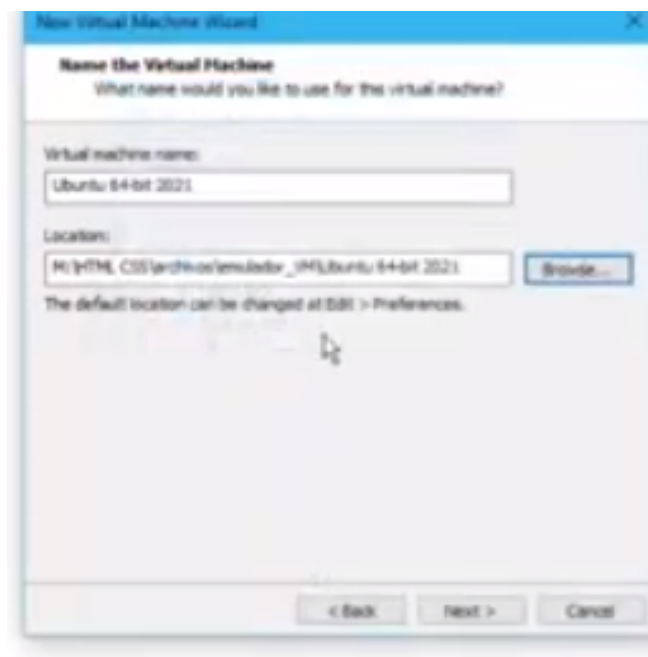


Dar clic **Next**

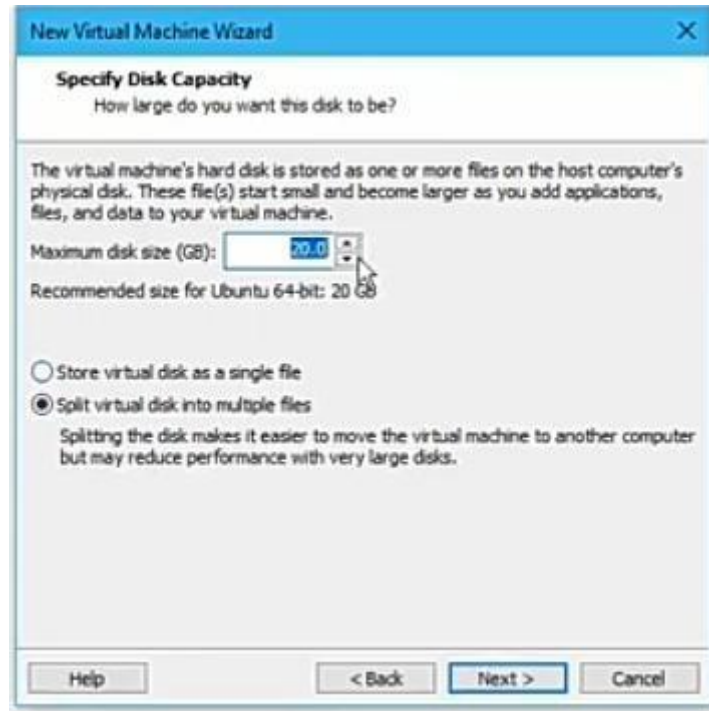
7. Se asignan diferentes datos, un nombre **full name**, nombre del usuario **user name**, deberá estar colocado solamente en minúsculas sin espacios.
Otros datos opcionales indican una contraseña **password** y la confirmamos en **confirm**.



8. Configuramos la ubicación, donde se guardará el sistema operativo Linux

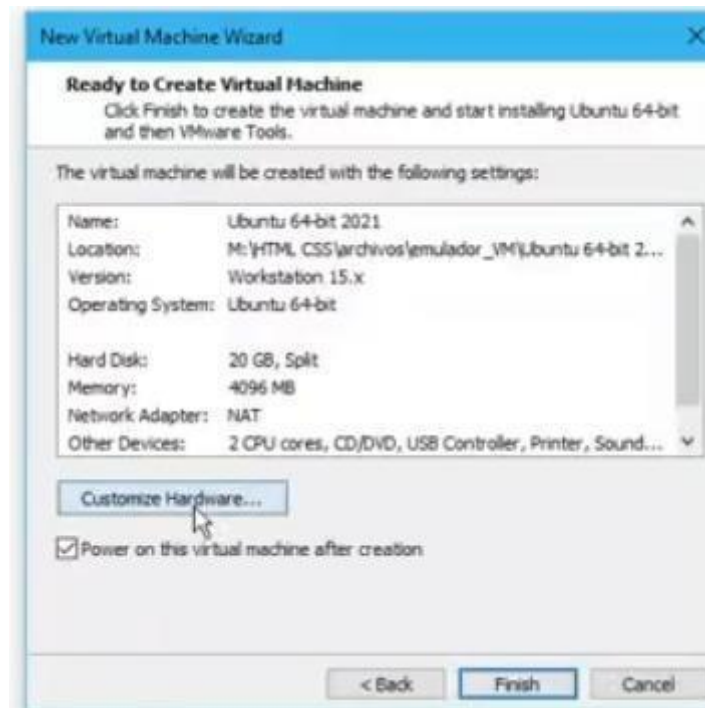


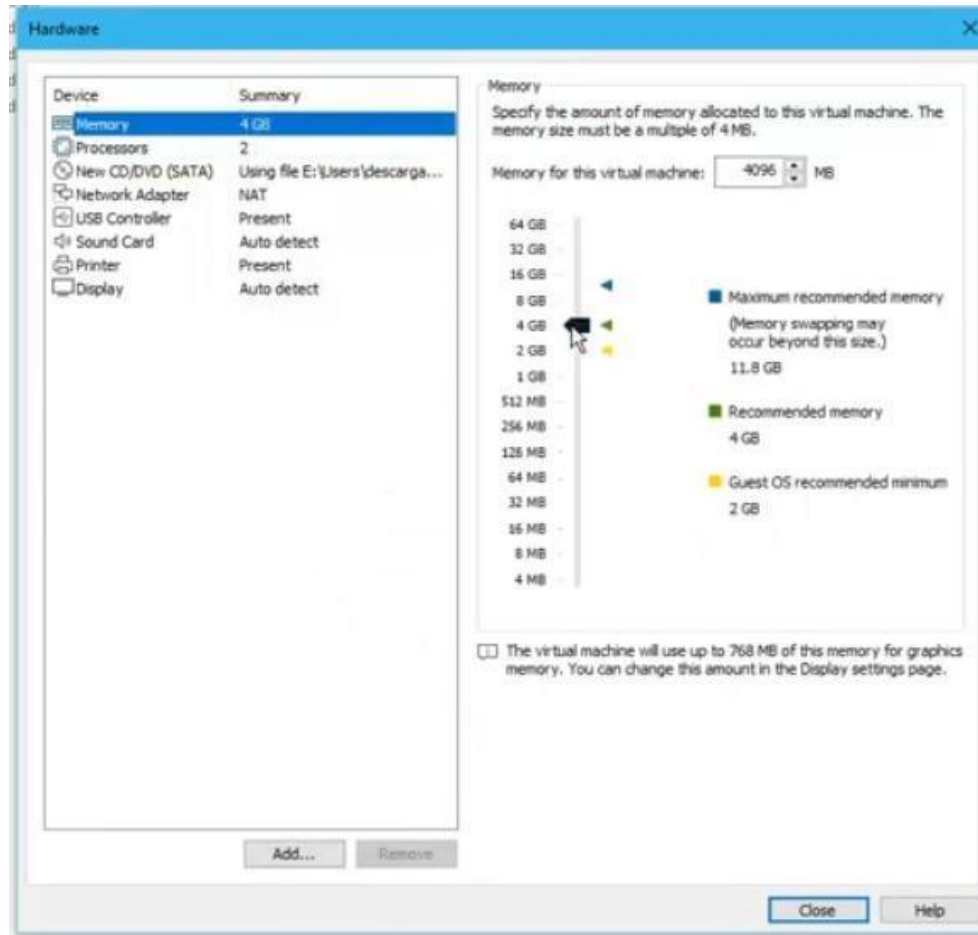
9. **Specify Disk Capacity** Se deberá especificar la capacidad de reserva del sistema operativo en el Disco.



10. Dar Clic customize hardware personalizar hardware, en esta opción nos aparece el mínimo con 4G

La memoria RAM con 4 Núcleos





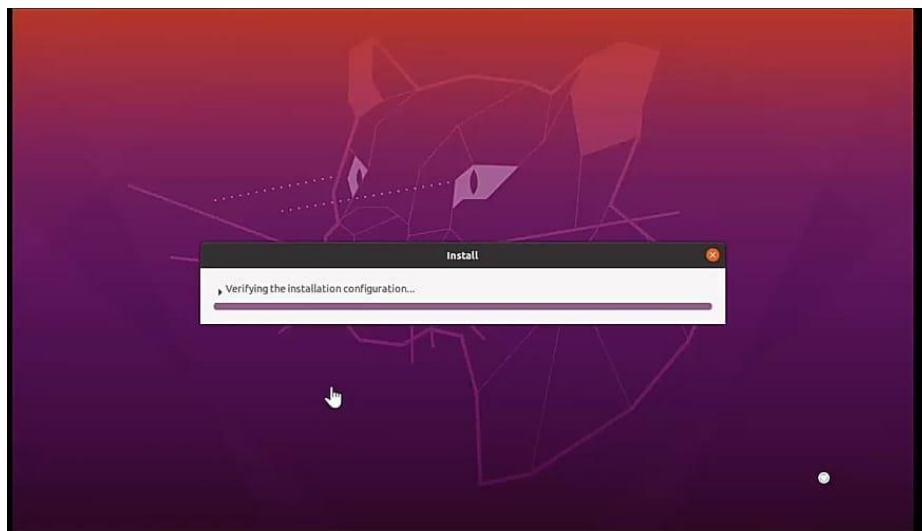
11. En este paso la máquina comenzará cargando la imagen ISO de nuestro sistema operativo Linux. Complementando la descarga con la debida revisión de archivos correspondientes a los discos

Comando **Crlt + c** = Si se desea cancelar el check in o la revisión que se está cargando actualmente.



12. A continuación, encontraremos una imagen de fondo de Linux sobre esta una ventana en donde posteriormente se producirá un sonido, el cual nos indicará el inicio de nuestro sistema

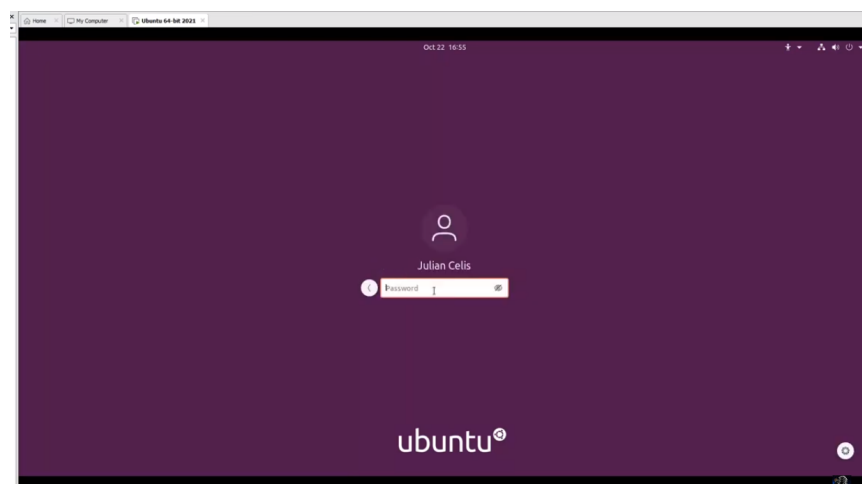
La ventana que nos muestra la pantalla cumple la labor de indicarnos la verificación sobre la configuración de la instalación



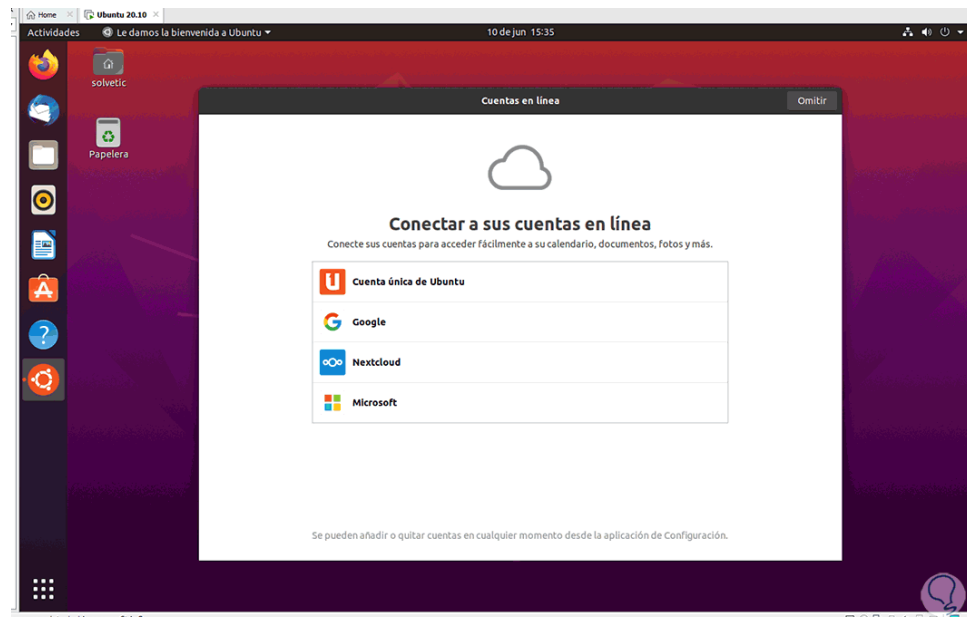
13. Damos clic en continuar y daremos continuidad la proceso de instalación Ubuntu 20.04



14. Después de esperar el debido proceso accederemos a nuestro usuario y contraseña
Se deberá colocar la contraseña que, aplicamos al inicio de la descarga de nuestro sistema operativo.



15. Seguido del anterior inicio de sesión, encontraremos una ventana que expone las diferentes cuentas para conectarnos online



16. Damos clic **Next**

Encontraremos un aviso el cual nos recomienda que para llevar una debida seguridad en nuestro sistema debemos cumplir con las actualizaciones