

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL PERÚ

Facultad de Ingeniería

Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática

**Curso:**

Integración de Servicios Cloud

**Sección:**

11291

**Docente:**

Italo Paul Yarango Vite

**Alumno:**

Gonzalo Fernando Gallardo Huertas

29 de agosto de 2024

Integración de Servicios Cloud GCP

Tema: Instalación del sistema operativo debian mediante la máquina virtual utilizando el software de virtualización.

Objetivo: Aprender a instalar y configurar sistemas operativos mediante software de virtualización.

1. Crear una carpeta en la unidad C:\isc\clase2.
2. Descargar VirtualBox y la imagen del sistema operativo Linux Debian:

* VirtualBox

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

* ISO del sistema operativo Debian

https://www.debian.org/distrib/index.es.html

Se debe documentar las opciones configuración de hardware que va a utilizar la máquina virtual.

1. INSTALAMOS EL VIRTUAL BOX

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

1. UNA VEZ INSTALADO , VAMOS A VISUALIZAR LA INTERFAZ PRINCIPAL , DONDE POSTERIORMENTE ESTAREMOS PERSONALIZANDO Y CREANDO UNA PC VIRTUAL.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

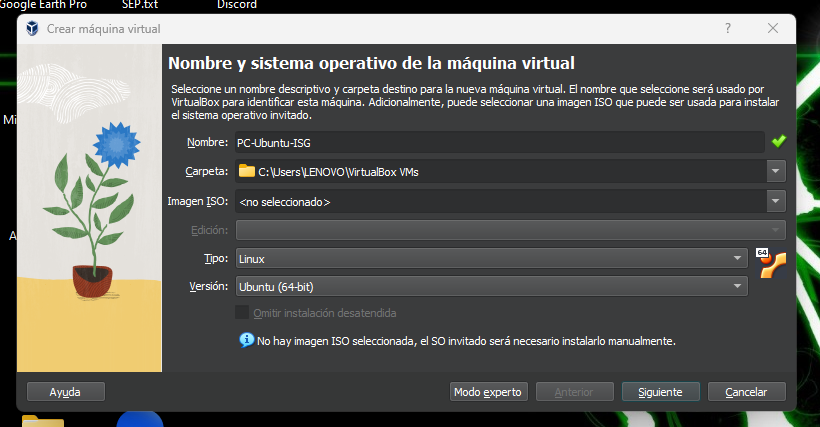
Descripción generada automáticamente

1. ANTERIORMENTE TENDRÍAMOS QUE DESCARGAR LA IMAGEN ISO DE DEBIAN , A MI ME DEMORO UN POCO PORQUE DEMORO MUCHO.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. AHORA CREAMOS NUESTRA PC Y ASIGNAMOS NUESTRO IMAGEN ISO PARA QUE INSTALE CORRECTAMENTE.



1. MEMORIA Y PROCESADOR

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

1. Instalación del debian con la maquina corriendo

Interfaz de usuario gráfica

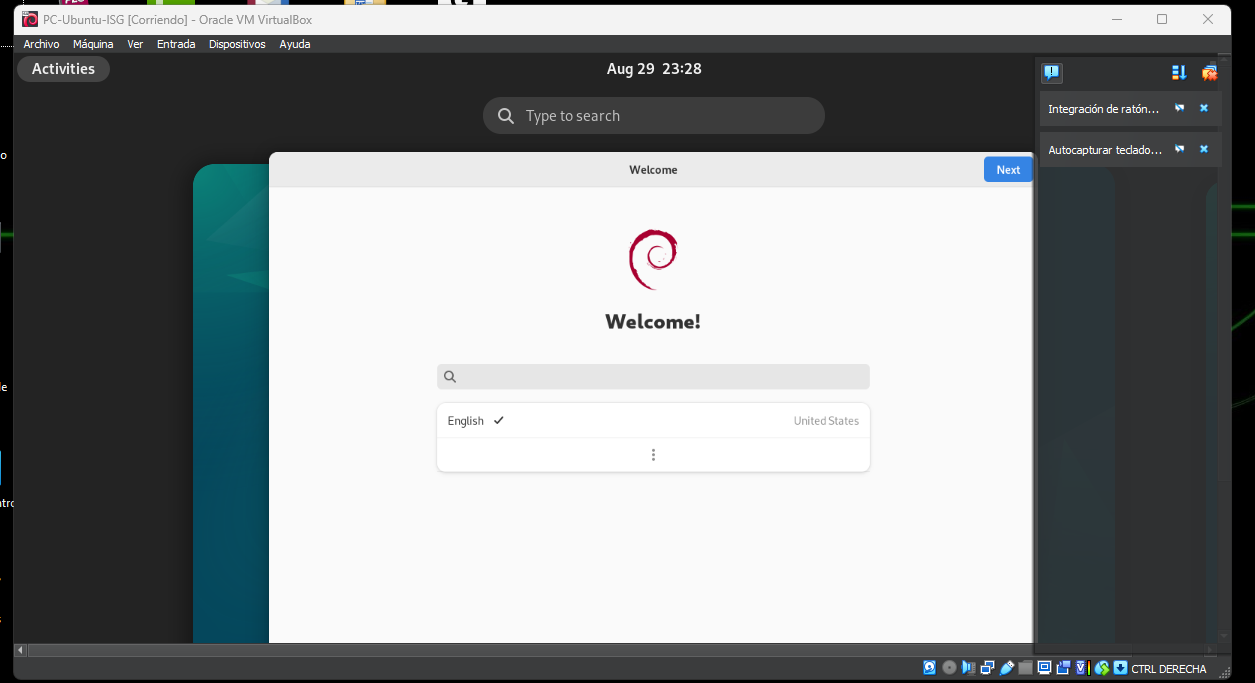
Descripción generada automáticamente

1. Una vez finalizado la instalación del S.O

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Nos logeamos y configuración la configuración inicial del S.O



Vemos que todo funciona correctamente , un poco lento debido a que mi dispositivo no tiene mucho recursos.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

INSTALACIÓN DE HYPERV

1. Descargar VMware y la imagen del sistema operativo Linux Ubunto:

* VMware

<https://downloads2.broadcom.com/?file=VMware-workstation-full-17.0.0-20800274.exe&oid=31037927&id=8WMT0PkoCmDUEFiDTD-8F1DSfI-QKZe0A8p1cVzhgwcgSTiBSa_G6aFLd1NQLBZfvlgknJk=&verify=1724465880-oZdhGblltL1JrXX4IqpEIefBmItIB91ZF09dfJOpho4%3D>

* ISO de Ubunto

<https://releases.ubuntu.com/jammy/ubuntu-22.04.4-desktop-amd64.iso>

1. Instalamos el VMWARE en su pagina oficial , tenemos que habernos creado una cuenta anteriormente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente