Instituto Nacional de Educación Diversificado INED, Santa Cruz Naranjo

Catedrático: Gustavo Blanco

Nombre : Adriana Isabela Hernández Pichillá

Grado y Carrera: 5to Computación

Tema: Creación de una máquina virtual con Windows 3.11

Fecha: 24/09/25

# Índice

1. Máquina Virtual - VirtualBox

2. Contenido

3. Glosario

4. Anexos (imágenes)

5. E-grafía

# Máquina Virtual - VirtualBox

VirtualBox es un software de virtualización que permite crear y administrar máquinas virtuales dentro de un sistema operativo anfitrión. Con él se pueden instalar y ejecutar diferentes sistemas operativos (Windows, Linux, etc.) sin necesidad de particionar el disco duro. Es gratuito, de código abierto y ampliamente utilizado en entornos educativos y profesionales para realizar pruebas, practicar instalaciones y ejecutar programas en distintos entornos.

# Contenido

## Instalación de VirtualBox

Se descarga desde la página oficial de Oracle VirtualBox e instala como cualquier otro programa. Durante el proceso se configuran los controladores de red y periféricos.

## Creación de una nueva máquina virtual

Se selecciona el botón Nueva, se asigna un nombre, se elige el tipo de sistema operativo (Windows) y la versión (en este caso Windows 3.11).

## Configuración de hardware virtual

Se asigna memoria RAM, espacio de disco duro virtual y otros parámetros como adaptadores de red, controladores de audio o vídeo.

## Instalación del sistema operativo Windows 3.11

Se inserta la imagen del sistema (ISO o disquetes virtuales) y se sigue el proceso de instalación en la máquina virtual.

## Uso de la máquina virtual

Una vez instalada, se puede iniciar el sistema, instalar programas antiguos y realizar pruebas sin afectar la computadora real.

# Glosario

Máquina Virtual: Emulación de un sistema operativo dentro de otro.

VirtualBox: Programa de software libre para virtualización.

ISO: Archivo que contiene una copia exacta de un CD o DVD.

RAM: Memoria temporal que usan los programas al ejecutarse.

Host (anfitrión): El sistema operativo principal donde corre VirtualBox.

Guest (invitado): El sistema operativo instalado dentro de la máquina virtual.

# Anexos (imágenes)

Aquí se deben insertar capturas de pantalla de los pasos:

- Pantalla inicial de VirtualBox

- Creación de máquina nueva

- Configuración de RAM y disco

- Instalación de Windows 3.11

# E-grafía

Oracle VirtualBox – https://www.virtualbox.org/

Tutorial de VirtualBox – https://www.virtualbox.org/manual/

Historia de Windows 3.11 – https://es.wikipedia.org/wiki/Windows\_3.1x