



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL SAN NICOLAS**

**INGENIERÍA ELECTRÓNICA  
TÉCNICAS DIGITALES III**

**TRABAJO PRÁCTICO N° 2  
VIRTUALIZACIÓN**

**AÑO 2024**

## TÉCNICAS DIGITALES III

### **TRABAJO PRÁCTICO Nro.:2 -VIRTUALIZACIÓN**

**OBJETIVO:** Fijar conceptos vertidos en clase mediante la práctica de instalación de una máquina virtual.

#### **DESARROLLO:**

1- Introducción a VirtualBox.

Palabras clave: VT-X, AMD-V, HIPER-V, BIOS, NETWORK ADAPTER

2- Instalación y consideraciones.

a. Paso 1

Ejecuta el programa VirtualBox. Crea una nueva Máquina Virtual. Luego de crearla haz clic sobre la máquina virtual con la que deseas trabajar en el costado izquierdo de la ventana. Presiona el botón "Configuración" en la parte superior de la ventana.

b. Paso 2

Clic sobre el icono "Almacenamiento" en la parte superior de la ventana "Configuración". Haz clic sobre el icono del CD en la lista "Árbol de almacenamiento". Haz clic en el icono del CD en la sección "Atributos" del costado izquierdo de la ventana. El icono está localizado junto al menú desplegable "Unidad CD/DVD".

c. Paso 3

Prosigue seleccionando sobre el elemento "Escoger un archivo de disco CD/DVD virtual" en el menú que aparece. Navega hasta la imagen ISO en la ventana que se abre. Haz clic en "Abrir" después de hacer clic sobre el archivo ISO. Presiona "Aceptar" para cerrar la ventana "Configuración" y aplicar los cambios. Si la máquina virtual se está ejecutando, la imagen ISO CD/DVD aparecerá inmediatamente en la unidad óptica predeterminada. De lo contrario, la imagen ISO estará disponible la próxima vez que inicies la máquina virtual.

3- Instalación de Ubuntu, se sigue el paso a paso propuesto por el instalador de este SO.

4- Pruebas de funcionamiento

5- Presentar un informe con detalles de la instalación

6- Sugiera algunas ventajas/desventajas de la virtualización