



INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Domina la base de la informática! Ante la constante actualización de los componentes del computador, el soporte técnico moderno exige rapidez y eficacia. Este curso transforma la teoría en acción, brindándote las herramientas necesarias para dominar la instalación y configuración de sistemas operativos de vanguardia. Al finalizar, poseerás la habilidad técnica para ofrecer soluciones inmediatas y prácticas, convirtiéndote en un operador altamente eficiente capaz de enfrentar los desafíos de hardware y software actuales.

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Ensamblaje de Pc.

EL PARTICIPANTE SERA CAPAZ DE :

- Instalar de software de PC, aprendiendo los fundamentos básicos y las herramientas para instalar un sistema operativo en una computadora.

DIRIGIDO A:

- Estudiantes, Profesionales y Publico en General.

• Evaluación

El curso es práctico. Se promedian las mejores 4 o 5 prácticas (eliminando la nota más baja) para obtener el PP. La calificación final será el promedio entre el PP y el examen final (EF).

Promedio de Prácticas:

$$PP = \frac{(P1+P2+P3+P4) - \text{Nota Minima}}{3}$$

$$\text{Nota Final} = \frac{PP + EF}{2}$$

Nota aprobatoria mínimo 14.



Duración total: 24 horas
Modalidad:
6 sesiones de 4 horas

• Modalidad Presencial / Online

Requerimientos mínimos para Pc (Curso Online)

- Sistema operativo Windows 10 o macOS 12
- 8GB RAM.
- Espacio Libre 16GB en el disco duro.
- Conexión a internet.

!Contactate con nosotros!

- Telf.: 200 - 9060 Opción 1
- WhatsApp: 970-063-319 / 943-229-860
- E-mail: sisuni.info@uni.edu.pe

visítanos en :
www.sistemasuni.edu.pe

“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

SESIÓN 1:

- Fabricantes de BIOS.
- Configuración Avanzado de BIOS y UEFI.
- Teclas de acceso al BIOS – UEFI de acuerdo a marca
- Cambio de orden boot de arranque de los dispositivos
- Saber para qué sirve MBR O GPT
- Términos y características de los OS.
- Tipos de sistemas operativos.
- Requisitos del cliente para un sistema operativo.
- Descargar VMware y Oracle VM Virtual Box.
- Archivos ISO de Sistemas Operativos.
- Practica N°1
- Instalar VMware y Virtual Box en una Pc.
- Crear una máquina virtual con VMware.
- Crear una máquina virtual con Virtual Box.
- Instalar un Sistema Operativo.

SESIÓN 2:

- Procedimientos de configuración del disco duro.
- Conocer, identificar y realizar las particiones a las unidades de almacenamiento (Primaria, Extendida, MBR, GPT).
- Estructura de directorios y atributos de archivo.
- instalación individual de:
 - Creación de boot para la instalación de S.O
 - Windows 8 .1 requerimientos de Hardware.
 -
- Practica N° 2: Instalación de Windows 8.1. iso.
- Controladores , drivers pack solution, etc...
- Instalación de Utilitarios WPI 2024, 2025, etc..
- Secuencia de arranque y archivos de registro
- Estructura de directorios y atributos de archivo.
- Creación de USB boot con Rufus , Ventoy, para MBR, GPT.
- Practica N° 2.1: Instalación de Windows 8.1. por USB.
- USB boot RUFUS acepta Un solo sistema operativo.
- USB boot VENTOY acepta multi sistemas operativos.T

“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

SESIÓN 3:

- Opciones de instalación personalizadas en WIN 10.
- Secuencia de arranque y archivos de registro.
- Windows 10 requerimientos de Hardware.
- GPT (Tabla de Particiones GUID)
- Cómo utilizar DISKPART: para inicializar, limpiar, ver las particiones, etc..
- Practica N° 3: Instalación de Windows 10 Home - Pro.
- Windows Update, Drivers Pack Solution.
- Instalación de Utilitarios WPI 2022, 2024, 2025.
- Instalación de Programas.
-
- Práctica N° 3.1
- Instalación de varios sistemas operativos en un disco duro.
- Fallas de arranque de Windows 10 soluciones.

SESIÓN 4:

- Opciones de instalación personalizadas en WIN 11.
 - Secuencia de arranque y archivos de registro
 - Windows 11 requerimientos de Hardware.
 - Particionamiento del disco duro con Software EASUS, ACRONIS, Backup, Clonacion, Imagen, etc...
 - Practica N° 4 Instalación de Linux Centos o Ubuntu coordinar con docente.
 - Instalación de dos sistemas operativos windows y linux.
- Examen final:
- Instalación y configuración de sistemas operativos.
 - Instalar los controladores
 - instalar utilitarios
 - Instalar programas
 - instalar antivirus