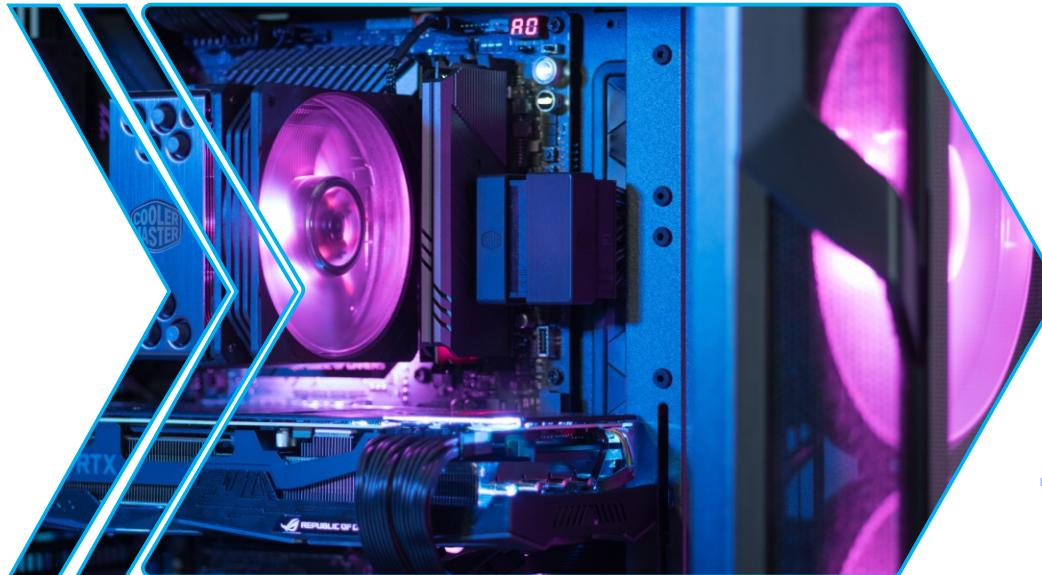


CURSO LIBRE

OBJETIVOS DEL CURSO

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SO



El avance constante tanto en el Hardware y Software, así como los problemas que presenta un computador provoca la necesidad de actualizar y buscar formas prácticas y rápidas soluciones, que hagan eficiente el trabajo de un técnico u operador de un computador, por tal motivo se presenta el curso con el fin de generar la capacidad, habilidad y destreza en el participante.



DURACIÓN

24 horas.



DIRIGIDO A

Estudiantes.
Profesionales.
Público en general.



ACCESO

Capacitate
desde cualquier
departamento
del Perú.

El participante al final del curso será capaz de:

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

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Curso de Nivel Básico

- Ensamblaje de Pc

REQUERIMIENTOS



MODALIDAD ONLINE

- Procesador - 1 GHz o más rápido o sistema en un chip (SoC).
- RAM - 1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits.
- Espacio Libre - 16 GB para un SO de 32 bits o 32 GB para un SO de 64 bits.
- Tarjeta gráfica - DirectX 9 o posterior con un controlador WDDM 1.0.
- Pantalla - 800x600 resolución.
- Conexión a internet estable.

MODALIDAD PRESENCIAL

- Sistemas UNI provee el equipo necesario para el correcto desarrollo del curso.
- Sistemas UNI brinda laboratorios de práctica de lunes a viernes según el horario establecido.

CÁLCULO DE NOTA FINAL

Método de calificación.

- La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

Promedio de Prácticas:

$$PP = \frac{(PR1+PR2+PR3+PR4)-MENOR(PR)}{3}$$

3

Nota Final:

$$NF = PP+EF \text{ (evaluación final)}$$

2

TEMA1

Conceptos Básicos De Bios Y Uefi

- Fabricantes de BIOS.
- BIOS y UEFI.
- Configuración Avanzado de BIOS y UEFI.

Sistemas Operativos Modernos

- Términos y características de los OS.
- Tipos de sistemas operativos.
- Requisitos del cliente para un sistema operativo.
- Actualizaciones del sistema operativo.
Práctica N° 1

ENTORNO WINDOWS 10

TEMA2

Instalación Del Sistema Operativo

- Procedimientos de configuración del disco duro.
- Opciones de instalación personalizadas.
- Secuencia de arranque y archivos de registro Estructura de directorios y atributos de archivo.
- Práctica N° 2: Instalación de Windows 7.

Instalación De Windows 8

- Opciones de instalación personalizadas.
- Secuencia de arranque y archivos de registro Estructura de directorios y atributos de archivo.
- Práctica N° 3: Instalación de Windows 8.

CONFIGURACIONES Y USUARIOS

TEMA3

Instalación De Windows 10

- Opciones de instalación personalizadas.
- Secuencia de arranque y archivos de registro.
- Estructura de directorios y atributos de archivo.
- Práctica N° 4: Instalación de Windows 10.

Instalación Software

- Instalación de Utilidades.
- Instalación de Programas.
- Instalación de Antivirus.
- Instalación de Drivers.
- Práctica N° 5

HERRAMIENTAS EXTERNAS E INTERNAS

TEMA4

Instalación De Linux

- Opciones de instalación personalizadas.
- Secuencia de arranque y archivos de registro
- Estructura de directorios y atributos de archivo.
- Práctica N° 6: Instalación de Linux Centos o Ubuntu coordinar con docente.

Seguridad

- Tipos de amenazas de seguridad.
- Acceso a datos y equipos.
- Políticas de seguridad.
- Protección de datos.