

# Instalación y Configuración de S.O.



**Duración 24  
horas.**



**8 Sesiones.**



**Dirigido a:**

- Estudiantes
- Profesionales
- Público en general.

**CURSO LIBRE**

## OBJETIVOS:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

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

## Requisitos:

Ensamblaje de Pc

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.



## CONTENIDO:


### Sesión 1



#### Conceptos Básicos De Bios Y Uefi

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

### Sesión 2



#### Sistemas Operativos Modernos

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

### Sesión 3



#### 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.
- Practica N° 2: Instalación de Windows 7.



## CONTENIDO:

### Sesión 4

#### Instalación De Windows 8

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

### Sesión 5

#### Instalación De Windows 10

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

### Sesión 6

#### Instalación Software

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



## CONTENIDO:

### Sesión 7

#### Instalación De Linux

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

### Sesión 8

#### Seguridad

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

**EVALUACIÓN:** 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	Nota Final:
$PP = \frac{PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$	$NF = \frac{PP + EF}{2}$

