



GESTIÓN Y RESOLUCIÓN DE ERRORES

El curso busca familiarizar al participante con conocimientos para establecer y definir conceptos básicos de un Mantenimiento Correctivo, los conocimientos y técnicas necesarias para realizar un diagnóstico correcto y efectivo en seis pasos.

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Haber llevado el módulo de HADWARE y REDES.

EL PARTICIPANTE SERA CAPAZ DE :

- Proporcionar una formación profesional y avanzada en la resolución y gestión de errores, el estudiante aprenderá los fundamentos básicos y las herramientas necesarias para realizar el diagnóstico correctivo de un equipo de cómputo, así mismo resolver problemas que se presenten en hardware, software, redes y seguridad.

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:

CONCEPTO BÁSICO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

- Resistencias, condensadores, diodos, bobinas, transformadores, y transistores.
- Herramientas
- Aprendiendo el uso del multímetro
- Los 6 pasos para resolver problemas.

SESIÓN 3:

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- Fuentes de Alimentación lineales y switching
- Conociendo la Fuente de Alimentación externamente
- Conectores de la Fuente de Alimentación
- Etapas de la Fuente de Alimentación
- Conociendo la Fuente de Alimentación internamente
- Problemas que se presentan en las Fuentes de Alimentación

SESIÓN 2:

PLACA MADRE

- Conociendo los componentes electrónicos básicos de la placa madre
- Componentes de la alimentación interna
- Uso del Boardview
- Problemas que se presentan en la placa madre

SESIÓN 4:

DISCOS DUROS, SSD, MEMORIAS, UNIDADES ÓPTICAS

- Disco Duro y SSD
- Conociendo las partes internas y externas del Disco Duro y SSD
- Diagrama en bloques en la Tarjeta Electrónica del Disco Duro y SSD
- Problemas que se presentan en los Discos Duros y SSD
- Conociendo físicamente las memorias RAM
- Problemas que se presentan en las memorias RAM
- Diagnóstico por software de las memorias RAM

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

SESIÓN 5:

IMPRESORAS, TECLADO, MOUSE.

- Tipos de impresoras (domésticas)
- Funcionamiento de las impresoras
- Fallas en las Impresoras
- Conexiones de Teclados y Mouses
- Conociendo interiormente el Teclado y Mouse
- Problemas que se presentan en los teclados y Mouses

SESIÓN 7:

SOFTWARE - CONECTIVIDAD

Clase 7: Software - Conectividad

- Problemas que se presentan en los sistemas operativos
- Problemas que se presentan en las redes domésticas
- Cableado
- Inalámbrico

SESIÓN 6:

MONITOR, EQUIPOS PORTÁTILES

- Tipos de Monitores
- Funcionamiento de los monitores
- Conociendo interiormente el monitor
- Esquema en bloques del monitor
- Problemas que se presentan en los monitores
- Equipos Portátiles (laptop)
- Conociendo interiormente el equipo portátil (laptop)
- Problemas que se presentan en los equipos portátiles (laptop)

SESIÓN 8:

EXAMEN FINAL