

OPERADOR DE INFORMÁTICA PARA ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE DOCUMENTOS

SISTEMAS

INFORMÁTICOS

PERFIL PROFESIONAL DEL EGRESADO

Al finalizar, el egresado está en condiciones de: Identificar y comparar componentes internos y externos (periféricos) de una computadora y reconocer su función. Reconocer la función de los sistemas operativos, que pueda realizar operaciones con los mismos y defina en qué caso utiliza cada uno. Distinguir las características de los sistemas operativos libre y propietario; de código abierto y cerrado realizando un cuadro comparativo con ventajas y desventajas. Actualizar el sistema operativo, programas utilitarios y programas de protección de amenaza a sistemas informáticos instalando las actualizaciones correspondientes. Realizar el análisis económico y comparativo de las presentaciones de cada equipo y dispositivo, como fuente para realizar una selección explicando los motivos de su decisión.

UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDAD 1: SISTEMA OPERATIVO (CÓDIGO ABIERTO Y CÓDIGO PRIVATIVO)

Sistemas Operativos (S.O.). Estructura de un S.O. Administración de memoria: Memoria virtual, memoria real, etc. Sistemas operativos Proprietarios y Código Abierto: Alcance, Funcionalidad, Rol del sistema Operativo, Interacción con el HW. Servicios. Comandos típicos de los distintos sistemas operativos. Sistemas operativos visuales y por comandos.

UNIDAD 2: HARDWARE Y SOFTWARE

La Unidad Central de Procesos (CPU). Microprocesador: Arquitecturas típicas. Placa madre. Componentes.

- BIOS: SETUP.
- Fuente de alimentación.
- El reloj.

Periféricos de entrada, salida y Entrada/Salida. Prestaciones de los periféricos. Almacenamiento físico y virtual de datos e información. Unidades de medida: Bit, Byte, Kb, Mb, Gb, Tb. Soportes y dispositivos.

UNIDAD 3: MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD BÁSICA

Suministro eléctrico y protección de las personas y los equipos informáticos. Normas de seguridad asociadas a la protección de personas y al equipamiento informático. Técnicas de ensamblado y desmontaje de componentes y dispositivos informáticos. Técnicas de instalación y configuración de componentes y dispositivos informáticos. Técnicas de resguardo y recuperación de información y datos. Técnicas de instalación, configuración y actualización de software de base y software de aplicación. Seguridad informática: concepto: clasificación de amenazas: programas de protección.

REQUISITOS GENERALES

- Mayor de 18 años.
- Primario Completo.

EVALUACIÓN FINAL

- Teórico - Práctico. Objetivo: verificación del alcance de asimilación de los contenidos.
- Cumplimentar con el 80% de asistencia.