

NOMBRE DEL DOCENTE	Alonso de la Garza
MATERIA	Básico de Mantenimiento y Redes
GRUPO	Adultos

Tema	Subtema	Contenidos	Objetivo	Competencias Genéricas y Disciplinarias	Recursos y Técnicas Didácticas	Recursos Materiales	Fecha Inicio	Fecha Final	Fecha Evaluación
------	---------	------------	----------	---	--------------------------------	---------------------	--------------	-------------	------------------

Página 1 de 2

1. Básico de Mito. y Redes	1.1 Mantenimiento básico de una computadora	<p>Identificación de elementos internos</p> <p>Requerimientos técnicos de ensamblaje</p> <p>Ensamblado de elementos internos, parte 1</p> <p>Ensamblado de elementos internos, parte 2</p> <p>Conexiones de datos y de alimentación</p>	<p>El alumno aprenderá a distinguir las características de los elementos y componentes de una computadora.</p> <p>El alumno identificará los componentes adecuados para el armado adecuado al modelo del equipo de cómputo.</p> <p>El alumno interconectará correctamente las partes del equipo correspondientes al sistema eléctrico, electrónico y de datos.</p>	<p>Reconocerá los elementos internos de un equipo de cómputo</p> <p>Seleccionará los elementos para ensamblar de manera adecuada a un modelo o tipo de computadora</p> <p>Aprenderá los pasos para ensamblar los elementos internos electrónicos, eléctricos, de datos</p>	<p>Exposición a grupo</p> <p>Dinámicas participativas</p> <p>Laboratorio de prácticas</p> <p>Investigación en sitio</p> <p>Análisis circunstanciales</p>	<p>Pintarrón y marcadores</p> <p>Sala audiovisual</p> <p>Laboratorio de cómputo</p> <p>Rotafolio</p> <p>Herramientas para mantenimiento de PC</p> <p>Aspiradora con mini-tobera</p> <p>Multímetro</p> <p>Computadora</p> <p>Memoria USB</p> <p>Copias e impresiones</p>	11-Jul-2011	15-Jul-2011	15-Jul-2011
	1.2 El Sistema Operativo MS Windows	<p>Instalación del Sistema Operativo MS Windows</p> <p>Configuración de periféricos</p> <p>Comprobación de funcionamiento y componentes</p> <p>Optimización del Sistema Operativo MS Windows</p> <p>Instalación de Programas de Protección</p>	<p>El alumno conocerá la forma adecuada de instalar el Sistema Operativo MS Windows</p> <p>El alumno instalará periféricos y los programas controladores de los mismos</p> <p>El alumno administrará y configurará el sistema operativo para adecuarlo al equipo de cómputo</p> <p>El alumno aprenderá a salvaguardar al sistema operativo con programas de protección</p>	<p>Identifica las funciones básicas de un sistema operativo</p> <p>Valora al equipo de cómputo para instalar y preconfigurar al Sistema Operativo MS Windows</p> <p>Estructura al sistema operativo para el funcionamiento con dispositivos y periféricos</p> <p>Aplica estrategias para optimizar y proteger al Sistema Operativo</p>	<p>Exposición a grupo</p> <p>Dinámicas participativas</p> <p>Laboratorio de prácticas</p> <p>Investigación en sitio</p> <p>Análisis circunstanciales</p>	<p>Pintarrón y marcadores</p> <p>Sala audiovisual</p> <p>Laboratorio de cómputo</p> <p>Rotafolio</p> <p>Herramientas para mantenimiento de PC</p> <p>Aspiradora con mini-tobera</p> <p>Multímetro</p> <p>Computadora</p> <p>Memoria USB</p> <p>Copias e impresiones</p>	18-Jul-2011	22-Jul-2011	22-Jul-2011

NOMBRE DEL DOCENTE	Alonso de la Garza
MATERIA	Básico de Mantenimiento y Redes
GRUPO	Adultos

Tema	Subtema	Contenidos	Objetivo	Competencias Genéricas y Disciplinarias	Recursos y Técnicas Didácticas	Recursos Materiales	Fecha Inicio	Fecha Final	Fecha Evaluación
------	---------	------------	----------	---	--------------------------------	---------------------	--------------	-------------	------------------

Página 2 de 2

	1.3 Redes e Internet	<p>Concepto de red y tipos de redes</p> <p>Estructuración de una red en equipo y componentes</p> <p>Configuración de una red local</p> <p>Configuración de una red en Internet</p> <p>Establecimiento de políticas y reglas de seguridad en la red</p>	<p>Establecerá la conectividad entre equipo de cómputo y componentes de red</p> <p>Configurará al equipo de cómputo y componentes con los diferentes protocolos de comunicación</p> <p>Interconectará equipos a redes locales y a la Internet</p> <p>Organizará niveles de seguridad para asignación de recursos de red</p>	<p>Distinguirá entre topologías de redes</p> <p>Reconocerá y seleccionará equipo de conectividad</p> <p>Diseñará y configurará una red de área local</p> <p>Diseñará y configurará la red para acceder al Internet</p> <p>Establecerá políticas y protocolos</p>	<p>Exposición a grupo</p> <p>Dinámicas participativas</p> <p>Laboratorio de prácticas</p> <p>Investigación en sitio</p> <p>Análisis circunstanciales</p>	<p>Pintarrón y marcadores</p> <p>Sala audiovisual</p> <p>Laboratorio de cómputo</p> <p>Rotafolio</p> <p>Herramientas para mantenimiento de PC</p> <p>Aspiradora con mini-tobera</p> <p>Multímetro</p> <p>Computadora</p> <p>Memoria USB</p> <p>Copias e impresiones</p>	25-Jul-2011	29-Jul-2011	29-Jul-2011
	1.4 Limpieza y Programación del Mantenimiento	<p>Revisión de conectores eléctricos, electrónicos y de datos</p> <p>Limpieza de tarjeta madre y tarjetas hijas</p> <p>Limpieza de unidades mecánicas de disco</p> <p>Limpieza de ratón, teclado y monitor</p> <p>Limpieza de gabinete y otros periféricos</p>	<p>Comprenderá la relevancia de la programación de mantenimientos preventivos que alarguen la vida útil del equipo de cómputo</p> <p>Calendarizará la revisión de los componentes de manera estratégica y programará su limpieza como una forma de prevenir fallas en el equipo</p>	<p>Valora el funcionamiento estándar de los componentes de cómputo</p> <p>Aprende estrategias de revisión y limpieza por tipo de componente</p> <p>Aplica cuidados para la revisión y limpieza de los componentes de cómputo</p> <p>Programa tiempos y movimientos para reducir tiempos de mantenimiento y limpieza</p>	<p>Exposición a grupo</p> <p>Dinámicas participativas</p> <p>Laboratorio de prácticas</p> <p>Investigación en sitio</p> <p>Análisis circunstanciales</p>	<p>Pintarrón y marcadores</p> <p>Sala audiovisual</p> <p>Laboratorio de cómputo</p> <p>Rotafolio</p> <p>Herramientas para mantenimiento de PC</p> <p>Aspiradora con mini-tobera</p> <p>Multímetro</p> <p>Computadora</p> <p>Memoria USB</p> <p>Copias e impresiones</p>	01-Ago-2011	05-Ago-2011	05-Ago-2011

Vo.Bo. Director

Firma del Docente