

EL USO DE INTERNET EN MI CLASE

Introducción

La unidad didáctica que actualmente imparto es Instalación y Mantenimiento de Equipos y Sistemas Informáticos, dentro del ciclo formativo de grado medio de Explotación de Sistemas Informáticos. Trata sobre el tratamiento básico de equipos, tanto a nivel de hardware como a nivel de software básico del sistema (instalación de sistemas operativos, políticas de seguridad, chequeo del correcto funcionamiento del sistema, etc.)

Actividades realizadas

Realización de un trabajo sobre la historia de la informática

En el comienzo de la asignatura se dan unas pequeñas pinceladas sobre cuáles son los antecedentes de la informática que actualmente se encuentra en el mercado, desde el ábaco hasta los más modernos equipos y sistemas informáticos. Se ha pedido a los alumnos la realización de un breve estudio en el que se vea la historia cronológicamente y las distintas máquinas desarrolladas en función de la tecnología existente en cada momento histórico. Para ello se ha solicitado que buscaran información en internet, con ayuda de buscadores, así como el complemento tanto en el libro de texto de la asignatura como en cualquier otro material.

Webs de referencia proporcionadas

<http://www.google.es>

http://www.dma.eui.upm.es/historia_informatica

<http://www.mallorcaweb.net/mostel/historia.htm>

Estudio de periféricos de un ordenador

Se ha pedido a los alumnos la realización de un trabajo sobre los distintos periféricos que habitualmente forman parte de un ordenador personal, como ratón, teclado, monitor, escáner, impresora, etc.

En él se ha solicitado información tanto de su funcionamiento (interno y de interacción con el usuario), sus fundamentos y base de trabajo, su mantenimiento, reposición, configuración en los equipos, etc., así como sus características en el mercado, haciendo un breve estudio sobre qué y cómo se van encontrar estos elementos en el mercado.

Para todo ello se ha dotado a los alumnos de acceso a internet en una de las aulas del instituto y se les ha proporcionado información sobre algunas web tanto comerciales como técnicas (de los distintos fabricantes de cada uno de los periféricos).

Webs de referencia:

<http://www.google.es>

<http://www.conozcasuhardware.com>

<http://www.pcbbox.es>

<http://www.appred.com>

Estudio de los componentes internos de un ordenador

Se ha pedido a los alumnos la realización de un trabajo, similar al descrito en el apartado anterior, en que desarrollaran información tanto del funcionamiento interno como de las características técnicas y de mercado actual de los componentes internos de un equipo informático (placa base, microprocesador, bios, etc.)

Webs de referencia:

<http://www.google.es>

<http://www.conozcasuhardware.com>

<http://www.pcbox.es>

<http://www.appred.com>

<http://www.intel.com>

<http://www.via.com.tw>

<http://www.sis.com>

<http://www.ati.com>

Otras actividades

Pendientes todavía de realizar, pero programadas durante el presente curso quedan:

- Estudio sobre dispositivos multimedia
- Configuración de sistemas operativos
- Utilidades para el mantenimiento de ficheros
- Herramientas de diagnóstico y seguridad del sistema