



Presentación

Objetivos del curso

El propósito de este curso es enseñar los conceptos fundamentales de la informática personal, presentándolos del modo más general posible, para que puedan ser aplicados a diversas situaciones. La audiencia a la que se orienta el curso va desde el principiante que parte de cero hasta la persona que ya conoce algo de informática y busca obtener una base más sólida y ganar amplitud de miras.

Otro propósito, tan importante como la simple trasmisión de conocimientos, es la convicción del lector de que la libertad de elección y de pensamiento es más importante que la tecnología; para ello, se intentará ofrecer una visión completa del mundo de la informática personal, potenciando la utilización de software libre o gratuito.

Licencia

La sociedad moderna está inundada de patentes y prohibiciones de copia. El mundo de la informática personal es un negocio que mueve mucho dinero, tanto en programas como en libros, por no hablar de los equipos. Aunque este autor está en contra de todo tipo de copia ilegal, piensa, junto con muchas personalidades del mundo intelectual, que el conocimiento debe fluir libremente entre los seres humanos. Por ese motivo, **está permitido copiar el contenido de estas hojas por cualquier medio, así como modificarlo y distribuirlo**. Aunque parezca más lógico y útil copiar el curso completo, también **se puede difundir una parte cualquiera** de él. Las condiciones exactas en las que se puede hacer todo esto están reflejadas en la *Licencia de documentación libre GNU*, y son éstas:

Copyright © 2004, Pedro Reina.

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.1 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".

Orientaciones al estudiante

Aprender informática es un proceso en el que hay que conjuntar la teoría con la práctica, como en tantas otras cosas en la vida. No sirve de nada saber teoría si no se sabe cómo se lleva a la práctica y tampoco sirve de nada aprender a pulsar unas cuantas teclas si no se sabe en qué se basan esas pulsaciones. Se han plasmado por escrito las partes más teóricas para disponer de más tiempo para los contenidos prácticos; el curso consiste en la adecuada conjunción de estas dos facetas.

Se ha pretendido que estas hojas se puedan entender por sí solas. Cada una de ellas es independiente de las demás, por lo que pueden servir como referencia para consultar puntos concretos; no están numeradas, porque pueden ser modificadas en cualquier momento.

Un buen consejo a todos los principiantes: hay que leer la información que aparezca en la pantalla. Está pensada para ayudar a quien usa el ordenador, no para confundir. Si en una primera lectura algo no está claro, hay que volver a leerlo. Hay que usar la lógica y el sentido común. Las cosas están pensadas para que sean sencillas y funcionen bien; en general, esto ocurre así. Se aprende más cuando se piensa individualmente que cuando se pregunta sin más.

Es normal no comprender perfectamente todos los conceptos la primera vez que se leen; hay que practicarlos y volver a leerlos. El trabajo personal del alumno no se puede reemplazar por ningún otro método. El proceso de aprendizaje exige algo de tiempo para apreciar cómo encajan todas las partes, pero es muy gratificante llegar a apreciarlo, así como al final del curso llegar a tener la interna convicción de poder realizar más tareas informáticas y seguir avanzando en el conocimiento sin ayuda externa.

CD-ROM del curso

Este curso impreso se complementa con un CD-ROM que contiene programas y material de libre distribución, así como material didáctico adicional. El CD-ROM se puede usar y reproducir con total libertad. Para conocer su contenido hay que leer el archivo `leeme.txt` que se encuentra en el directorio raíz.

Bibliografía

Para realizar este libro se han consultado numerosos libros, revistas y material de Internet. Sin embargo, en esta bibliografía sólo se incluyen los principales libros utilizados.

- ◆ **Título: Open Sources, Voices from the Open Source Revolution.**
Autores: Varios, editado por Chris DiBona, Sam Ockman y Mark Stone.
Editorial: O'Reilly. ISBN: 1-56592-583-3
Este libro se puede obtener gratuitamente en versión electrónica.
- ◆ **Título: Linux: Instalación y primeros pasos.**
Autor: Matt Welsh.
Libro de distribución gratuita.
- ◆ **Título: Los secretos de Windows 95.**
Autores: Brian Livingston y David Straub.
Editorial: IDG Books, Anaya Multimedia. ISBN: 84-7614-802-X.
- ◆ **Título: Special Edition Using StarOffice.**
Autores: Michael Koch and Sarah Murray, with Werner Roth.
Editorial: Que. ISBN: 0-7897-1993-2
- ◆ **Título: HTML Creación de páginas Web.**
Autor: Alonso Álvarez García.
Editorial: Anaya Multimedia. ISBN: 84-415-0242-0.
- ◆ **Título: The C Programming Language.**
Autores: Brian W. Kernighan y Dennis M. Ritchie.
Editorial: Prentice Hall. ISBN: 0131103628.

Programas utilizados

Para la materialización del curso se han utilizado, principalmente, los siguientes programas:

- ◆ OpenOffice.org Writer. Procesador de textos.
- ◆ OpenOffice.org Draw. Creación y manipulación de imágenes vectoriales.
- ◆ The GIMP. Creación y manipulación de imágenes bitmap.
- ◆ Mozilla. Búsqueda de información en Internet.
- ◆ Gnome Transfer Manager. Descarga de archivos en Internet.

ClipArt

El origen de la mayoría de las ilustraciones es de estas colecciones: GRIPS ArtBox, Corel DRAW 5, MasterClips 15000, Fun Clip Art 5000, 10000 Clipart bussiness.

Contactar con el autor

El autor de estas páginas, **PEDRO REINA**, agradece cualquier comentario sobre ellas que se le haga, en cualquier sentido; principalmente, la localización de errores e imprecisiones.

- ◆ Direcciones personales de correo electrónico: pedro@pedroreina.org y pedro@pedroreina.net
- ◆ Sedes web: <http://pedroreina.org> y <http://pedroreina.net>
- ◆ Página web del libro: <http://pedroreina.org/curso>
- ◆ Dirección de correo para informar de errores: curso@pedroreina.org
- ◆ Página web del desarrollo de esta versión del libro: <http://pedroreina.net/curs0405>
- ◆ Dirección de correo para debatir sobre el desarrollo del libro: curso@pedroreina.net

Agradecimientos

- ◆ **Julia Rodríguez** ha corregido originales, ha aportado numerosas sugerencias para mejorar la legibilidad general y, sobre todo, es el constante apoyo sin el que el curso no existiría.
- ◆ **Carlos Palmero**, **Jesús García**, **Jesús González**, **César Casado** y **Fernando Lisón** han aportado rectificaciones técnicas y gramaticales e indicado modos de perfeccionar el curso.
- ◆ **José Usera** ha creado la ilustración principal del libro.
- ◆ **Marta Irimia**, **Eugenio Luján** y **José Usera** han colaborado con diversas traducciones.
- ◆ La asociación **Hispalinux**, especialmente **Roberto Santos**, ha apoyado con todas sus posibilidades la difusión y uso de este libro.
- ◆ Bastantes alumnos que han seguido los cursos han realizado valiosas sugerencias.