
Computadores y Redes de Computadores

4º Grado en Estadística
Doble Grado Matemáticas/Estadística

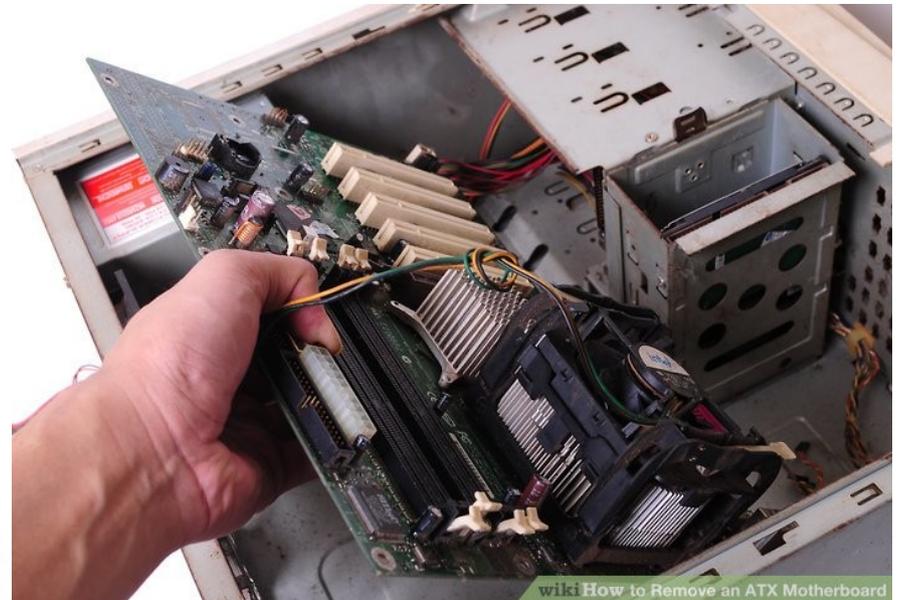
Facultad de Matemáticas



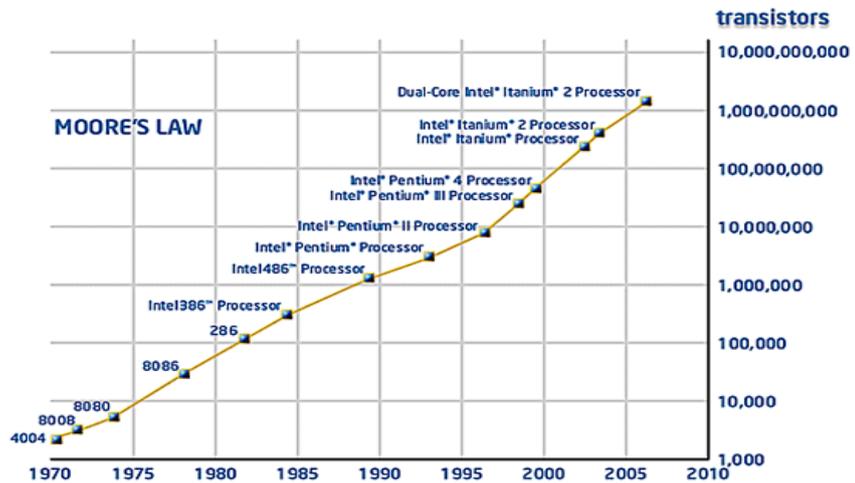
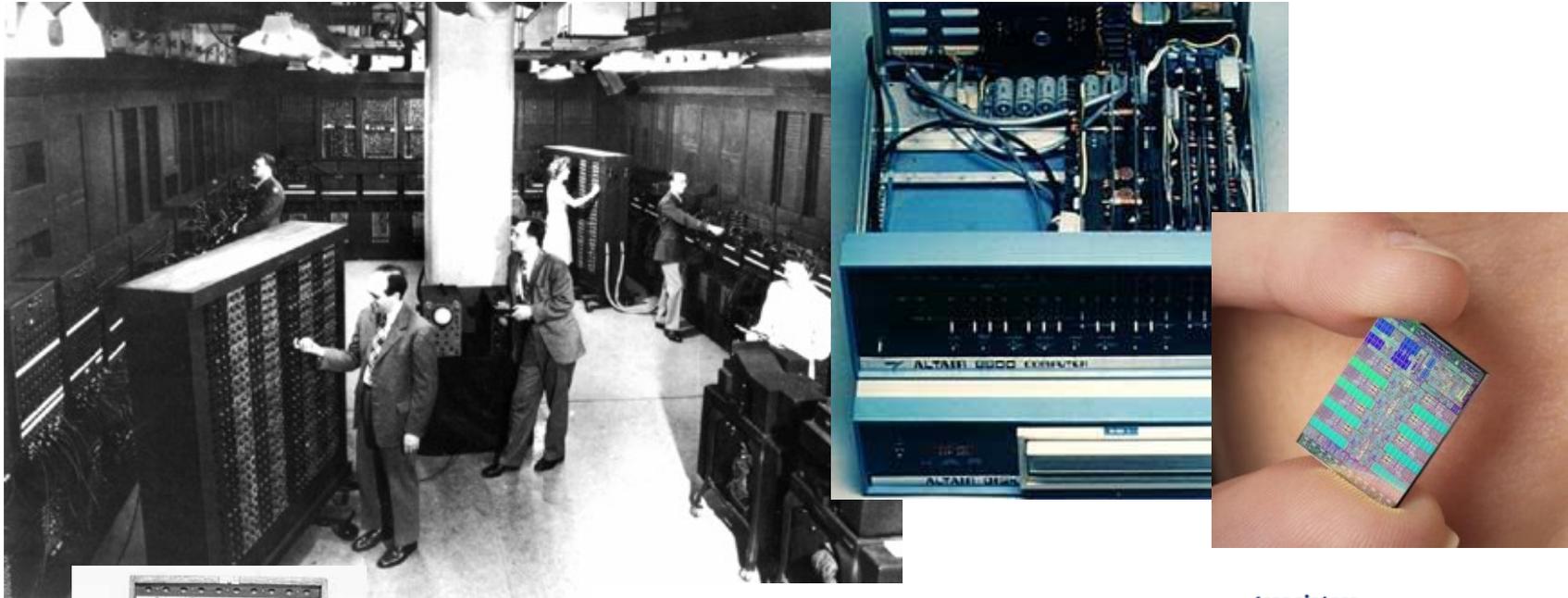
Jorge Juan Chico <jjchico@dte.us.es>

Objetivo

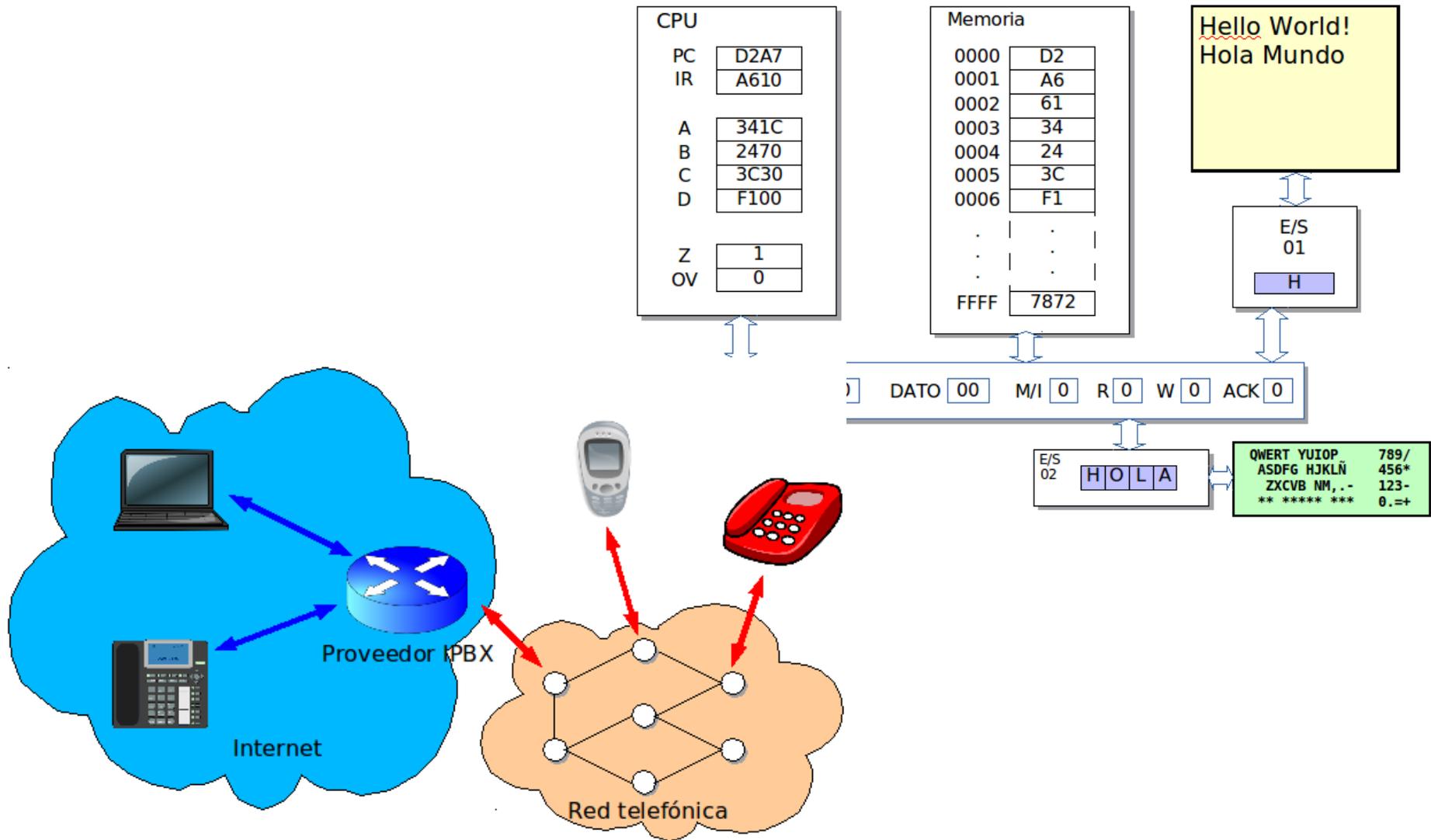
- Conocer y comprender el funcionamiento de:
 - Los ordenadores
 - Las redes de ordenadores
- Desde un punto de vista
 - Técnico
 - Práctico



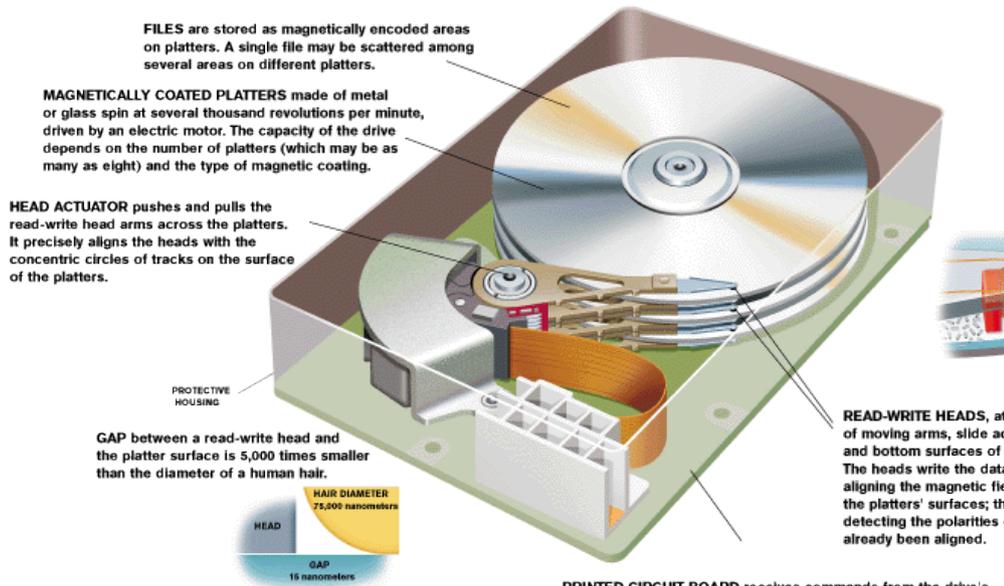
Contexto



Modelos simplificados pero realistas



Uso práctico basado en el conocimiento

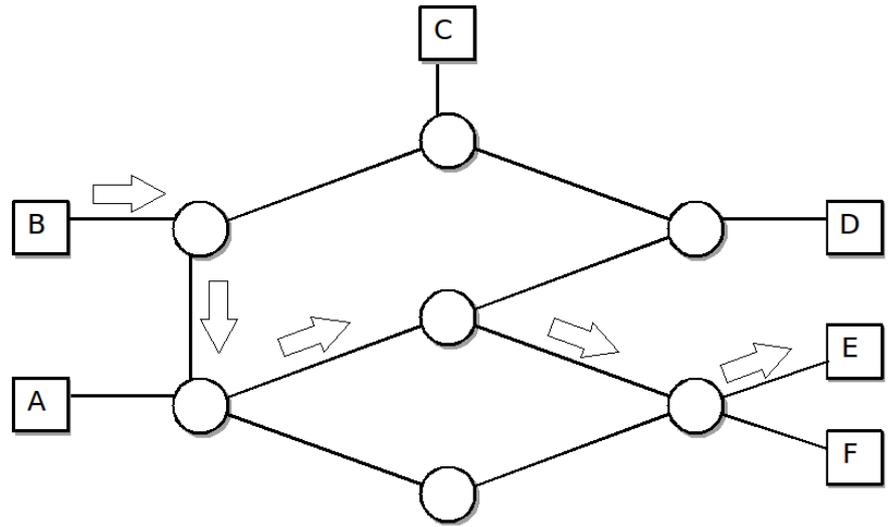
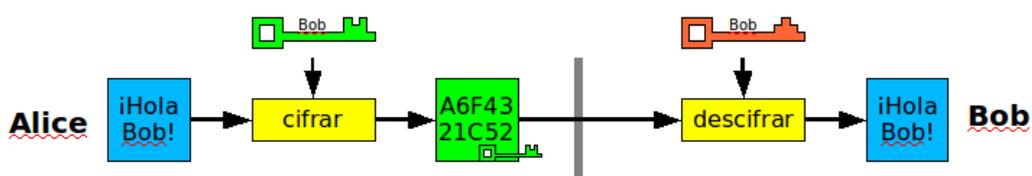
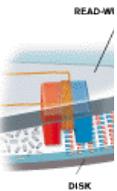


• Código fuente

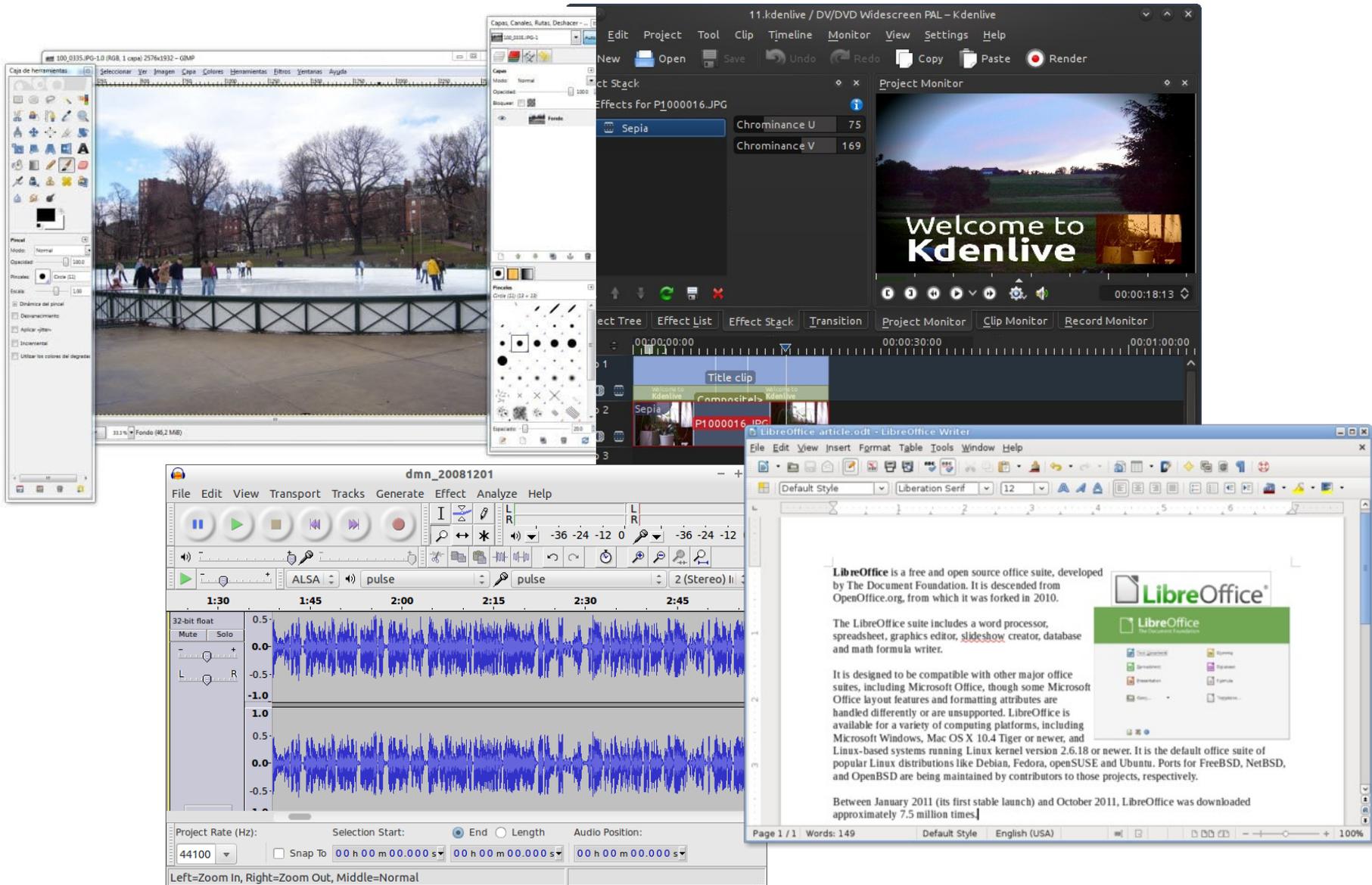
```
include <stdio.h>
main()
{
    printf("Hola mundo\n");
}
```

• Código binario

```
00100111001110011100110
01100110011110011011010
11010001110001100110001
00110011110010010101010
10010010000111111011100
11100111001101000110011
```



Aplicaciones concretas



Software Libre

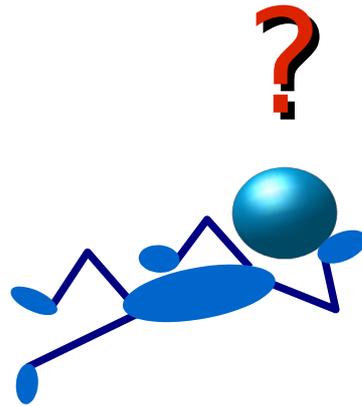
GNU/Linux



Algunos contenidos

- Hardware del ordenador
- Sistemas operativos
- Audio/vídeo digital
- Edición avanzada de documentos
- Funcionamiento de Internet
- Servidores web
- Seguridad: cifrado y certificados digitales





Computadores y Redes de Computadores
www.dte.us.es
<jjchjico@dte.us.es>