
Computadores y Redes de Computadores

4º Grado en Estadística
Doble Grado Matemáticas/Estadística

Facultad de Matemáticas



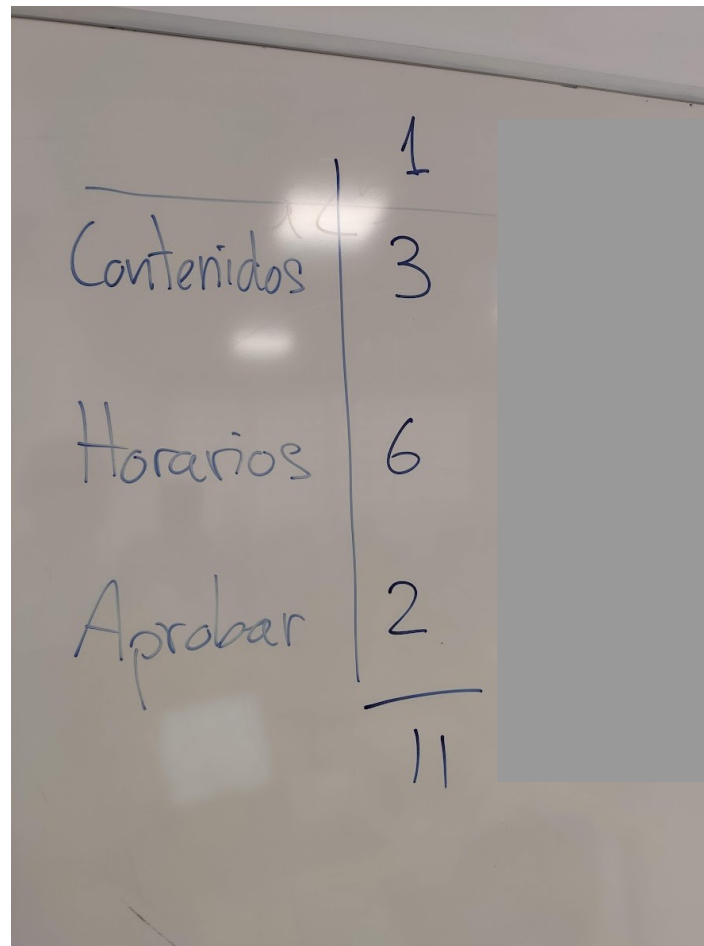
Departamento de
Tecnología Electrónica



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

Encuesta inicial

¿Cuál ha sido tu principal motivación para elegir CRC?

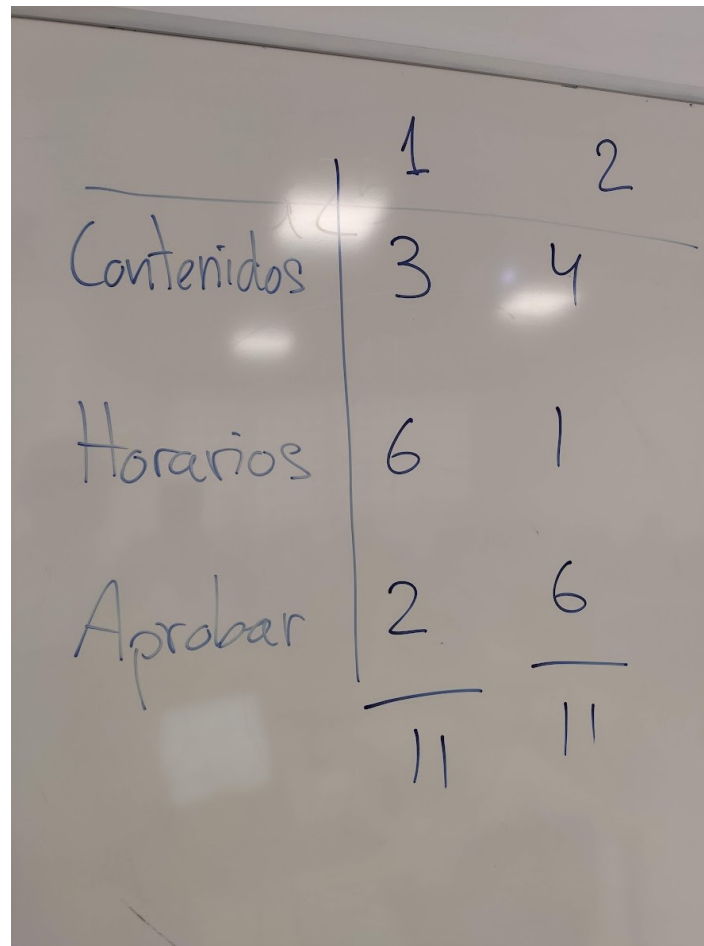


A photograph of a whiteboard with handwritten survey results. The board is divided into two columns by a vertical line. The left column lists three motivations: 'Contenidos', 'Horarios', and 'Aprobar'. The right column shows the corresponding counts: 3, 6, and 2. A horizontal line is drawn under the '2', and the total count '11' is written below it. A large grey rectangular area on the right side of the whiteboard is redacted.

	1
Contenidos	3
Horarios	6
Aprobar	2
	11

Encuesta inicial

¿Cuál ha sido tu principal motivación para elegir CRC?

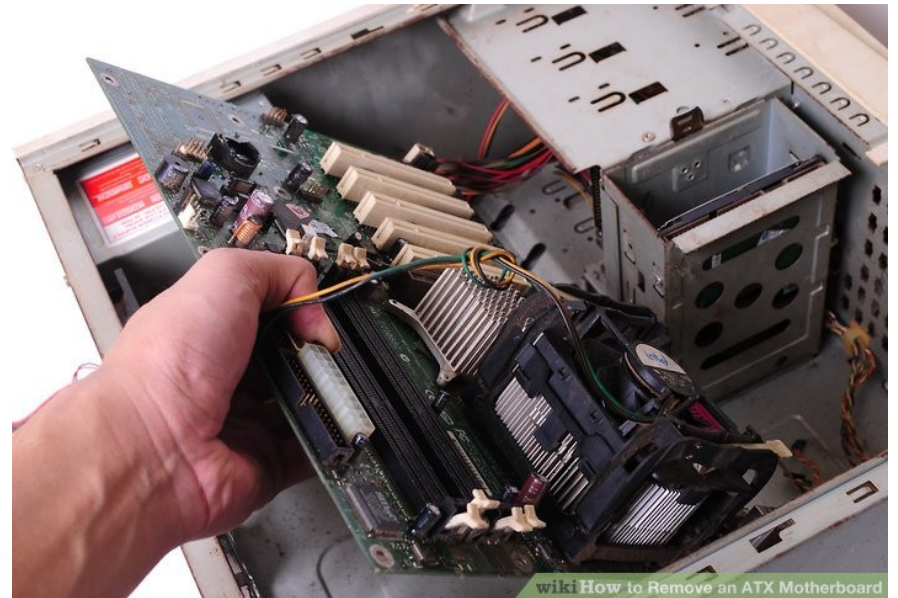


A photograph of a whiteboard with handwritten survey results. The board is divided into two columns by a vertical line, labeled '1' and '2' at the top. The rows are labeled 'Contenidos', 'Horarios', and 'Aprobar'. The numbers are: 'Contenidos' (3, 4), 'Horarios' (6, 1), and 'Aprobar' (2, 6). At the bottom, horizontal lines are drawn under the numbers, with '11' written below each column.

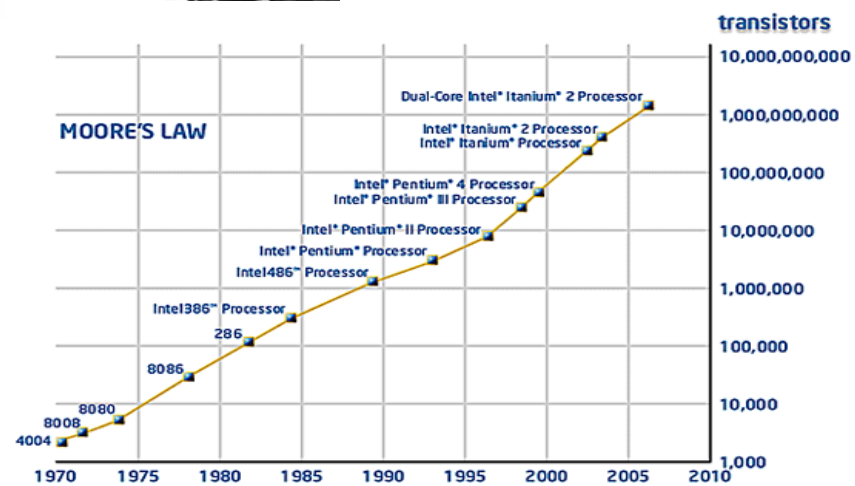
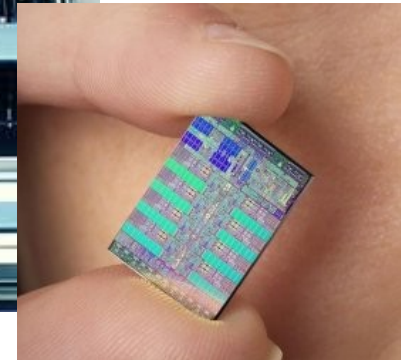
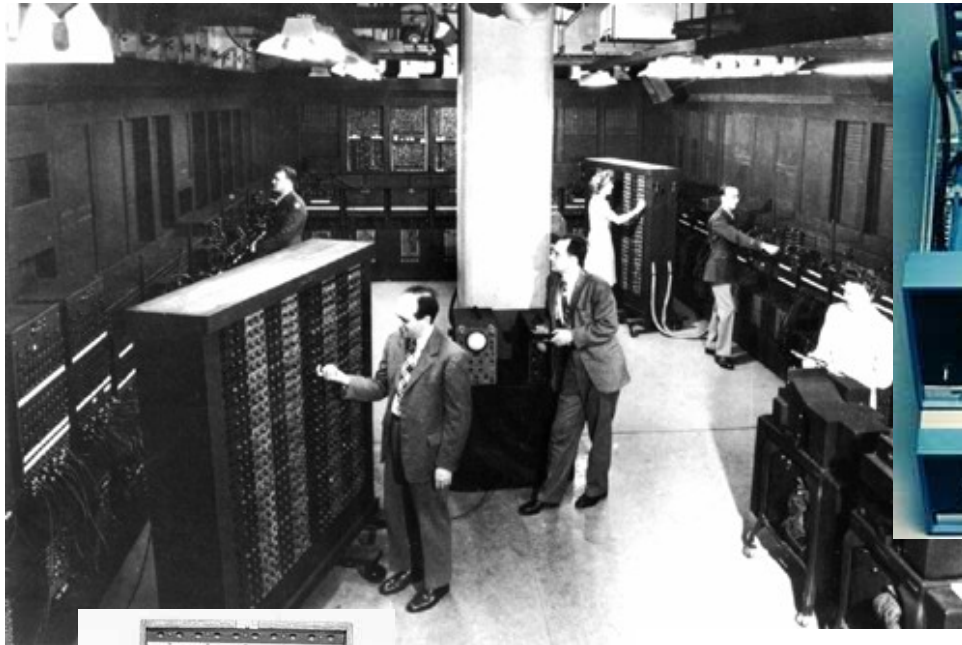
	1	2
Contenidos	3	4
Horarios	6	1
Aprobar	2	6
	11	11

Objetivo

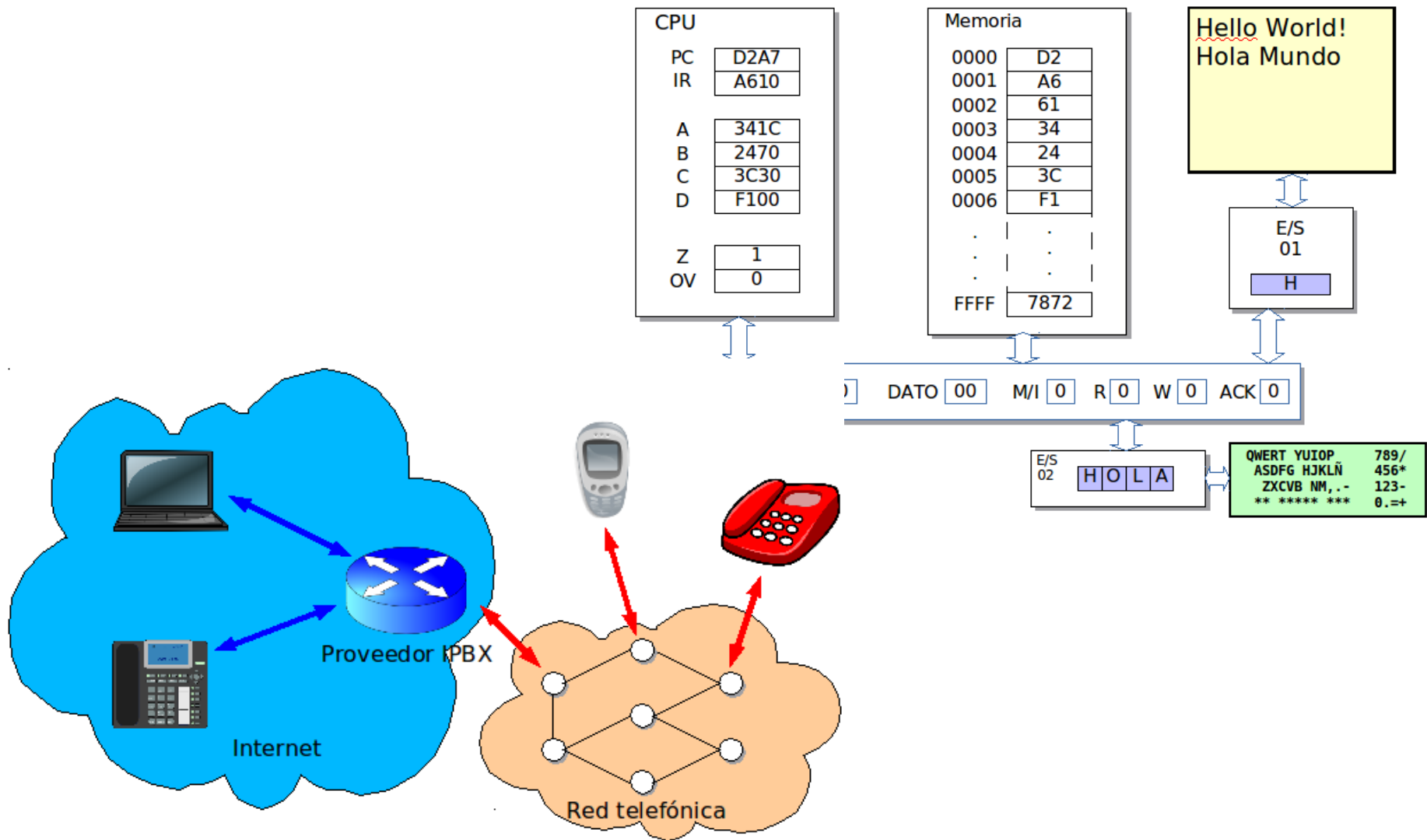
- Conocer y comprender el funcionamiento de:
 - Los ordenadores
 - Las redes de ordenadores
- Desde un punto de vista
 - Técnico
 - Práctico



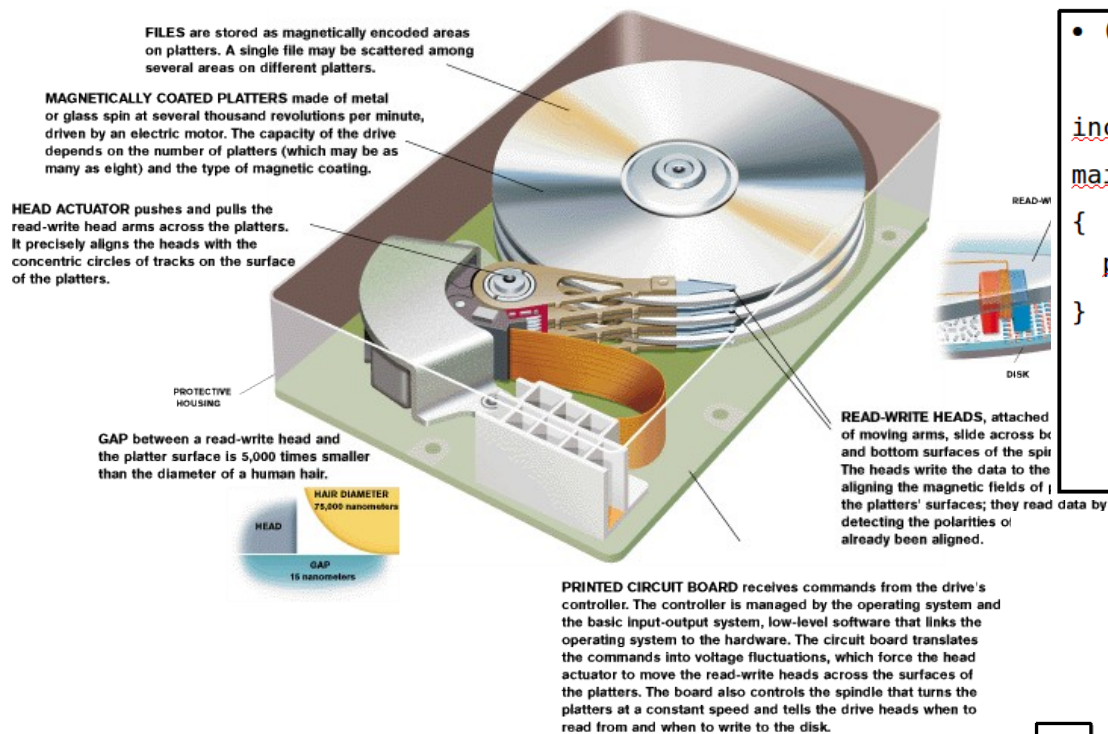
Contexto



Modelos simplificados pero realistas



Uso práctico basado en el conocimiento

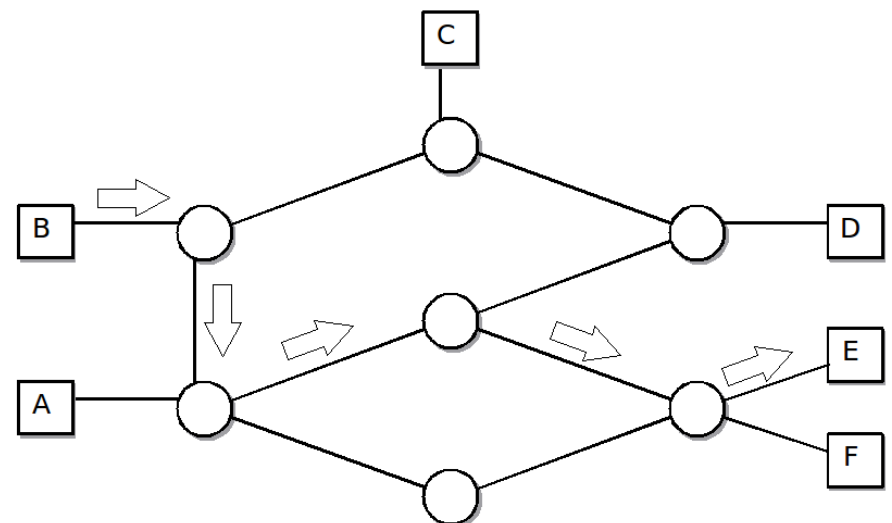
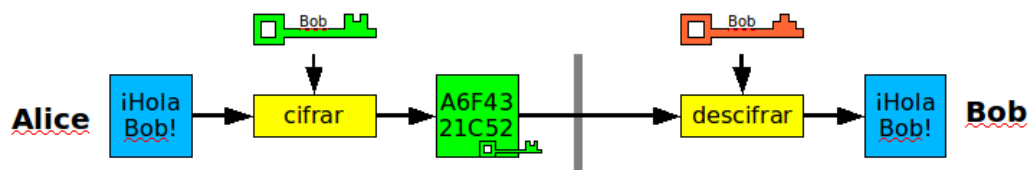


• Código fuente

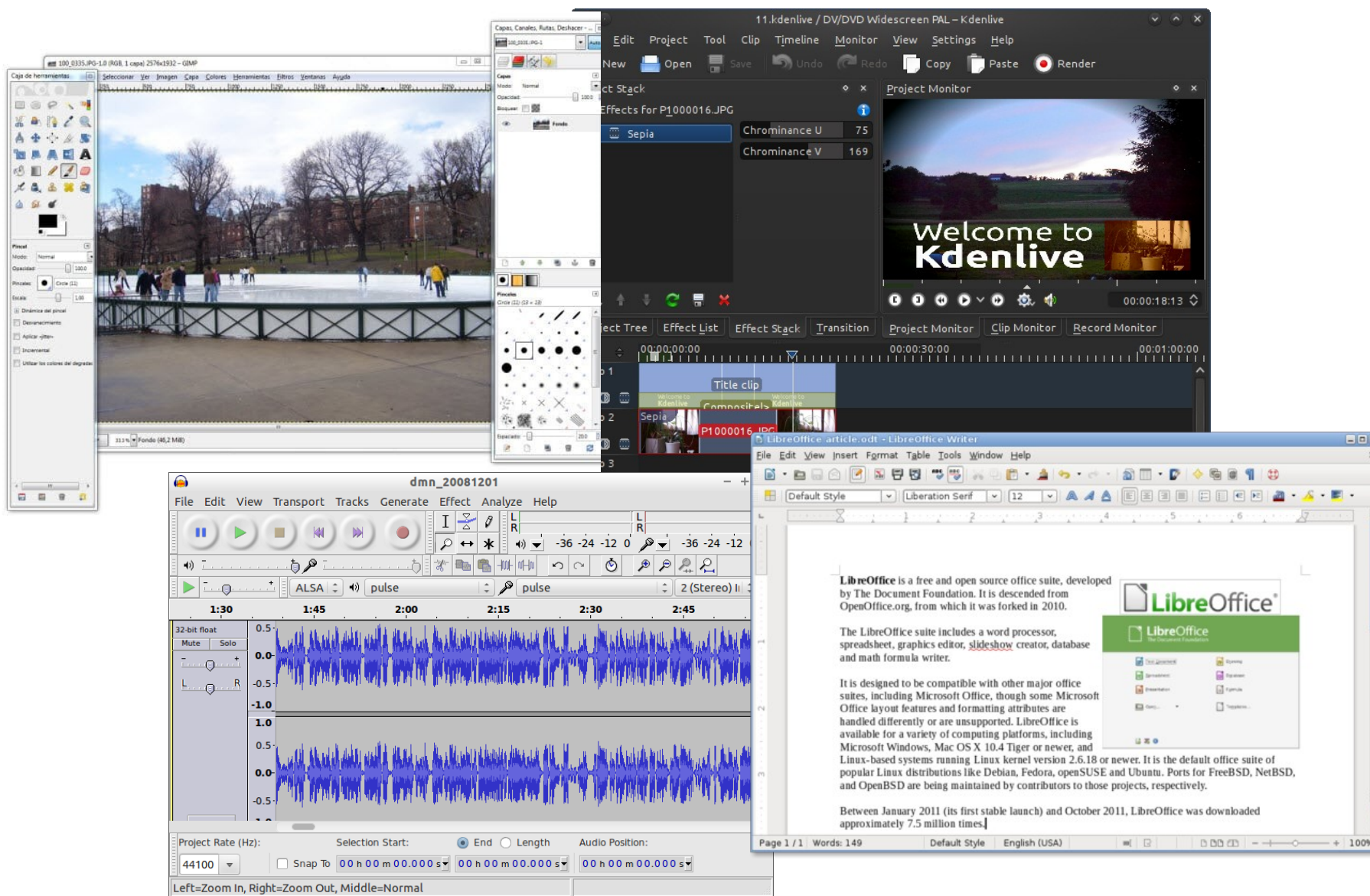
```
include <stdio.h>
main()
{
    printf("Hola mundo\n");
}
```

• Código binario

```
00100111001110011100110
0110011001111001101010
11010001110001100110001
001100111100100101010
10010010000111111011100
11100111001101000110011
```



Aplicaciones concretas



Software Libre

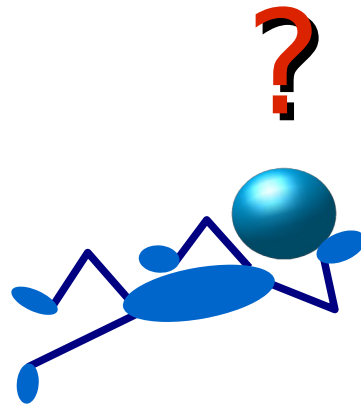
GNU/Linux



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
<jjchico@dte.us.es>