

Sistemas Informáticos

UD 01. Guía didáctica



Autor: Sergi García

Actualizado Septiembre 2025



UNIDAD 01. ELEMENTOS FUNCIONALES DE UNA COMPUTADORA

1. FECHA

Desde 08/09/2025 hasta el 21/09/2025. Esta unidad tiene una duración de 2 semanas (10 horas).

2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

- Conocimientos básicos sobre ordenadores.

3. OBJETIVOS

- Conocer la evolución histórica de los ordenadores.
- Conocer cuáles son los elementos funcionales de un ordenador.
- Conocer las arquitecturas de ordenador más utilizadas.
- Conocer en qué consiste el ciclo de instrucción.
- Conocer las diferencias entre CPUs CISC y RISC.

4. CONTENIDOS

- Evolución histórica.
- Elementos funcionales de un ordenador.
- Arquitecturas de ordenador.
- Ciclo de instrucción.
- Conjunto de instrucciones.
- CPUs RISC y CISC.

5. ACTIVIDADES

Es muy importante leer los apuntes y realizar los ejercicios. Estos ejercicios no forman parte de la evaluación, pero hay que tener en cuenta que es muy común que en el examen aparezcan varias preguntas de esta unidad.

6. RECOMENDACIONES

Si se acude a las TC (Tutorías Colectivas), las cuales no son obligatorias, es imprescindible haber estudiado el tema previamente en casa.