

# Descripción del mapa conceptual de SI01

- **EL SISTEMA INFORMÁTICO**

- esta compuesto por
  - **Hardware**
  - **Software**
  - **Elemento humano**
- más representativo y más simple es el **Ordenador personal**
  - (según arquitectura de Von Neumann) sus componentes funcionales son
    - **Unidad central de proceso**
      - formada por
        - **Memoria central**
        - **Procesador central**
          - compuesto por
            - **Unidad de control**
            - **Unidad aritmético lógica**
      - **Periféricos de entrada**
      - **Memoria auxiliar**
      - **Periféricos de salida**
    - (según los componentes comerciales) sus componentes físicos son
      - **Microprocesador**
      - **Dispositivos de almacenamiento**
        - según el método de grabación
          - **Unidades ópticas**
          - **Unidades magnéticas**
          - **Memorias flash**
      - **Placa base**
      - **Módulos de memoria**
      - **Tarjetas de expansión**
      - **Chasis o caja de ordenador**
      - **Dispositivos de comunicación**
        - según el método de transmisión
          - **Tarjetas de red alámbricas/inalámbricas**
          - **Módems ADSL**
          - **Módems telefónicos**
    - para mostrarlo se necesitan
      - **Normas de seguridad**
      - **Herramientas**
      - **Instrucciones de instalación**
      - **Componentes**
    - para instalarlo
      - **Se pone en marcha**
        - si funciona **Ok**
        - si no funciona
          - **Identificar el problema**
            - resolver **Ok**
          - **Revisar la instalación**
      - **Se conectan los periféricos**
  - se encarga del **Tratamiento automático de la información**

Leyenda:

- Los nodos se representan en letra **negrita**.
- Los comentarios se representan en letra normal.

[Versión gráfica del mapa conceptual](#)

