

# La arquitectura Von Newman

## La arquitectura de Von Newman

ArquitecturaVonNewman.png

- Bus de direcciones: Se utiliza para indicar el origen y/o el destino de los datos. Se indica la posición de memoria a la que se esta haciendo.
- Bus de datos: Se dedica a la transportación de los datos. El ancho de bits del bus define el tamaño del sistema informático, normalmente de 8bits, 16bits, 32bits, 64bits.
- Bus de control: Proporciona señales para coordinar tareas que se realizan en el sistema informático.
- Controlador entrada y Salida: En encargado de recibir o enviar información a los diferentes periféricos.
- CPU: Unidad central de Procesamiento. La CPU es el lugar donde se procesa la información, repite un serie de pasos en los que accede continuamente a memoria para leer la próxima instrucción a ejecutar, la realiza y vuelve empezar.
- Memoria Principal: Tiene como misión guardar información que es accesible para la CPU. La CPU accede directamente a ella.
  - RAM Random Access Memory.
  - ROM Read Only Access. Memoria de acceso aleatoria que solo permite lectura.

---

Revision #1

Created 28 November 2023 20:11:03 by adminROM

Updated 28 November 2023 20:17:19 by adminROM