Introducción

En este módulo Arquitectura de Computadoras veremos los siguientes temas

* **Arquitecturas de cómputo clásicas**
* **Arquitecturas de cómputo segmentadas y de multiprocesamiento**
* **Análisis de componentes**
* **CPU, memoria, dispositivos de E/S**
* **Comunicación interna, bus de datos**
* **Bus de direcciones, bus de control**
* **Tipos de direccionamiento: Real, protegido, real virtual**
* **Selección de componentes para equipos de cómputo, chipset, CPU**
* **Temporización, Interrupciones de hardware (IRQ), DMA**
* **Controlador de Bus, puertos de E/S, controlador de interrupciones**
* **Control de DMA, circuitos de temporización y control**
* **Controladores de video, aplicaciones, E/S, almacenamiento**
* **Ambientes de servicios, negocios, industria y comercio**
* **Fundamentos de microcontroladores**
* **Evolución de las arquitecturas de cómputo**