

Se requiere que conformen grupos de trabajo de hasta tres participantes para que desarrollando las siguientes asignaciones:

1era Asignación (Investigación y entrega de trabajo escrito en electrónico)

Arquitectura del Computador Básico (Ver Anexo 1)

Investigar:

- Unidades que conforma la UCP y diagrama de bloque correspondiente
- Papel que cumple cada unidad del computador.
- Que se entiende por ciclo de adquisición y ejecución de una instrucción (explíquelo).
- Cómo se desarrollaría el ciclo de adquisición y ejecución de la instrucción AND partiendo de la Arquitectura Computador Básico.

Ponderación 1era Evaluación: 20%

2da Asignación (Investigación y entrega de trabajo escrito en electrónico)

Modos de Direccionamiento (Ver Anexo 2)

- Modos de Direccionamiento (Definición).
- Tipos de Modos de Direccionamiento (mínimo 3 tipos).
- Memoria (Definición y Tipos).
- Definición de Palabra y Longitud de Palabra.
- Definición de Bus de Dirección y Bus de Datos. Relación del Bus de Dirección y Bus de Datos con una memoria con configuración M x N donde M es el número de Palabra y N es la Longitud de Palabra.
- Diferencia entre Memoria Principal, Caché y Secundaria.

Ponderación 2da Evaluación: 20%

3ra Asignación (Investigación y entrega de trabajo escrito en electrónico)

Lenguaje ensamblador para μ Z80 (Ver Anexo 3)

- Lenguaje Ensamblador (Definición).
- Repertorio de instrucciones (Definición).

- Lenguaje de Bajo nivel (Definición).
- Elabore una pequeña subrutina que requiera el uso de algunas instrucciones indicadas en el anexo 3 (ver material de apoyo en: https://es.wikipedia.org/wiki/Zilog_Z80)

Ponderación 3ra Evaluación: 20%

4ta Asignación

Trabajo Final

- **Tema:** Microprocesadores de Múltiple Núcleos y sus diferencias. (μ c: i5, i8, i9)
- **Informe (Word):** Debe contener: Índice, Introducción, Desarrollo, Conclusión, Anexos, Glosario de términos, Referencias Electrónicas y/o Bibliográficas.
- **Presentación (Power Point):** Material de apoyo resumido del informe para exposición oral.

Ponderación 4ta Evaluación: Informe 20%, Presentación 20%

Fecha de entrega Tentativas de las Entregas:

.- 1ra Asignación: 24/11/2023

.- 2da Asignación: 15/12/2023

.- 3ra Asignación: 26/01/2024

.- 4ta Asignación: 23/02/2024