*Evaluación Unidad V – Arquitectura de procesadores*

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: |  |
| Nombre: |  |
| Carrera: |  |

Introducción:

|  |
| --- |
| Agrega una breve explicación de lo que define las arquitecturas de computadoras y lo que especifica: |
|  |

Desarrollo:

|  |
| --- |
| Elabora un mapa conceptual acerca del análisis los tipos de arquitecturas modernas de microprocesadores utilizados en circuitos integrados (CISC, RISC, VLIW, EPIC), así como arquitecturas para el procesamiento multimedia y digital de señales DSP y agrégalo en el siguiente recuadro: |
|  |

|  |
| --- |
| Explica el siguiente diagrama de bloques del procesador Pentium, mencionando cuáles son los caminos de instrucciones que muestra, cuál de ellos puede ejecutar todas las instrucciones de números enteros y en coma flotante y cuál puede ejecutar simplemente instrucciones de números enteros e instrucciones en coma flotante FXCH: |
|  |

|  |
| --- |
| Realiza un cuadro comparativo sobre las características de las arquitecturas de computadoras de RISC y CISC: |
|  |

|  |
| --- |
| Realiza una investigación de diez tendencias actuales de microprocesadores y motherboards: |
|  |

Conclusión:

|  |
| --- |
| Agrega tu conclusión personal sobre lo que aprendiste en la unidad y cómo lo aplicarías este conocimiento cuándo labores como ingeniero en TI: |
|  |