

Son funciones de la unidad de control:

el secuenciamiento de las instrucciones máquina

En las arquitecturas RISC hay...

muchos registros y pocos modos de direccionamiento.

Un computador con 8 bits en el bus de direcciones puede direccionar como máximo:

256 palabras

¿Por qué se impusieron las arquitecturas de registros de propósito general a las arquitecturas basadas en pila?

Porque las basadas en registros son capaces de lograr un mejor rendimiento cuando se asignan variables a registros

¿Cuál de las siguientes direcciones está alineada a double (8-byte)?

1110110101110000)₂

En un procesador de la familia 80x86 las posiciones de memoria que representan una variable long (entero 4B compl.2) contiene los bytes: F0 FF FF FF. ¿Cuánto vale dicha variable?

-16

¿Cuál es la característica tecnológica principal de la tercera generación de computadores?

Los circuitos integrados

¿En qué generación, dentro de la historia de los computadores digitales, aparece la memoria cache?

tercera

En la arquitectura Von Neumann...
el programa se encuentra residente en memoria.

¿Cuál de los siguientes registros se utiliza para guardar la dirección de memoria donde se localiza la instrucción siguiente?
Program Counter

La exo-arquitectura de una máquina especifica el conjunto de instrucciones, los modos de direccionamiento, la longitud de palabra, el nº de palabras de memoria, etc.

Verdadero

Según la clasificación m/n, las máquinas de acumulador son de tipo

1/1

¿De qué depende el tamaño del contador de programa?

Del número de direcciones de memoria

¿Qué novedad se desarrolló en la tercera generación de computadores?

Los circuitos integrados

PC y SP son dos registros de uso general (GPR).
Falso