

Comenzado el	jueves, 11 de abril de 2024, 00:31
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 11 de abril de 2024, 00:37
Tiempo empleado	5 minutos 20 segundos
Calificación	9,00 de 10,00 (90%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Los procesadores AMD y Intel implementan el mismo conjunto de instrucciones, pero tienen organizaciones de caché muy diferentes.

Esta característica es una decisión de:

Seleccione una:

- ☐ Rendimiento.
- ☐ Organización y Arquitectura.
- ☐ Organización.
- ☒ Arquitectura. ✖
- ☐ Ninguna de los anteriores.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Organización.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Todas las actividades de un procesador son gobernadas por...

Seleccione una:

- ☐ la memoria principal.
- ☐ los buses.
- ☒ la unidad de control. ✔
- ☐ la unidad aritmético lógica.
- ☐ los registros.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: la unidad de control.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La CPU está compuesta por:

Seleccione una:

- ☐ La memoria principal y la memoria secundaria.
- ☐ La unidad aritmético-lógica, la memoria RAM y el microprocesador.
- ☒ La unidad de control, la unidad aritmético-lógica y un conjunto de registros. ✓
- ☐ La unidad de control y las interfaces de entrada/salida.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La unidad de control, la unidad aritmético-lógica y un conjunto de registros.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Dónde son almacenados los datos en el interior de un procesador?

Seleccione una:

- ☐ En la unidad de control.
- ☒ En los registros. ✓
- ☐ En la unidad aritmético lógica.
- ☐ En el bus de direcciones.
- ☐ En el bus de datos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: En los registros.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La información viaja entre los componentes de la placa madre a través de:

Seleccione una:

- ☐ la memoria flash.
- ☐ la CMOS.
- ☐ las bahías.
- ☐ los periféricos.
- ☒ los buses. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: los buses.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Teniendo en cuenta los conceptos de organización y arquitectura, la incorporación de la instrucción de multiplicar (MUL) en el procesador dentro de su repertorio de instrucciones. Es una decisión:

Seleccione una:

- ☐ Rendimiento
- ☐ Organización y Arquitectura
- ☐ Organización
- ☒ Arquitectura ✓
- ☐ Tiempo CPU

La respuesta correcta es: Arquitectura

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El **Repertorio de Instrucciones** es el conjunto de instrucciones distintas que puede ejecutar la CPU.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son los 4 componentes estructurales básicos de una computadora?

Seleccione una:

- ☒ CPU + E/S + Memoria + Bus. ✓
- ☐ CPU + E/S + Memoria + Unidad de Control.
- ☐ CPU + ALU + Memoria + Bus.
- ☐ CPU + E/S + registros + Bus.
- ☐ Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: CPU + E/S + Memoria + Bus.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si tomamos una instrucción en un lenguaje de alto nivel: $X = X + Y$

Suponiendo que X se encuentra en la posición 513 e Y en la 514 de memoria

Ordene los pasos de bajo nivel que se debería ejecutar el CPU:

- Cargar en un registro del CPU el contenido de la posición de memoria 513. PRIMERO ✓
- Sumar al registro utilizado el contenido de la posición de memoria 514. SEGUNDO ✓
- Almacenar el resultado en la posición 513. TERCERO ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cargar en un registro del CPU el contenido de la posición de memoria 513. → PRIMERO, Sumar al registro utilizado el contenido de la posición de memoria 514. → SEGUNDO, Almacenar el resultado en la posición 513. → TERCERO

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los registros son pequeñas bancos de memoria dentro del CPU que permiten almacenar/recuperar información.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

◀ Juguemos test de preguntas

Ir a...

