

Revisar entrega de examen: UF1

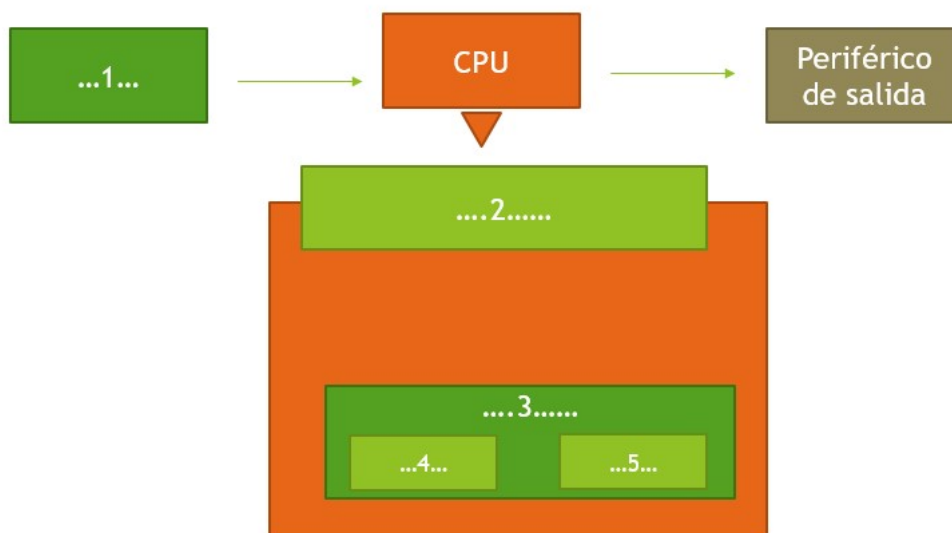
Usuario	
Curso	2209_ASIR_MP05_Fundamentos del hardware_D
Examen	UF1
Iniciado	14/01/23 9:46
Enviado	14/01/23 10:09
Fecha de vencimiento	14/01/23 11:15
Estado	Completado
Puntuación del intento	10 de 10 puntos
Tiempo transcurrido	23 minutos
Resultados mostrados	Todas las respuestas, Respuestas enviadas, Respuestas correctas, Comentarios, Preguntas respondidas incorrectamente

Pregunta 1

4 de 4 puntos



Completa el esquema de un sistema informático (Según Von Neumann), para ello deberás poner los componentes que faltan y definir cada uno de ellos.



Respuesta seleccionada:

1.Periférico de entrada: Es el periférico que le entra información, al contrario del periférico de salida que sale la información hacia fuera.
2.Memoria: Está formada por celdas y dentro tiene bits, la información se almacena de forma aleatoria y se accede de forma secuencial.
3.Procesador: Es el cerebro del ordenador, Coordina, procesa y ejecuta las instrucciones del sistema operativo, aplicaciones y el resto de componentes.
4.Unidad de Control: Es la que lee y decodifica la operación de la memoria.
5.ALU: Es la unidad que realiza operaciones aritméticas y lógicas, de aquí viene su nombre (Unidad Aritmético-lógica).

Respuesta correcta:
Comentarios para respuesta:

[None]
[No se ha dado ninguna]

Pregunta 2

3 de 3 puntos



Indica que es y cuales son las características que definen y caracterizan a una Memoria Ram.

Respuesta
seleccionada:

Random Access Memory. Es una memoria volátil, de acceso aleatorio y que en caso de que no tengamos corriente eléctrica esta dejaría de funcionar. Al contrario de la ROM (Read Only Memory) que no es volátil y si que funciona en el caso de que se vaya la corriente eléctrica.
Hay dos aspectos importantes de la RAM: El ancho de banda y la dirección de memoria
Hay diferentes tipos de memoria RAM:
-DRAM: Más capacidad y menos velocidad
-SRAM: Menos capacidad y más velocidad
-SDRAM: Es la suma de la DRAM y la SRAM, tiene más capacidad y más velocidad.
-DDRAM: Es la que se usa actualmente, ya que supera el rendimiento de las anteriores, tiene muchísima más velocidad y muchísima más capacidad

Tiene diferentes canales que serán los módulos a los que puede acceder:

Single Channel: Acceso a un solo módulo

Dual Channel: Acceso a dos módulos

Quad Channel: Acceso a cuatro módulos.

A la hora de elegir una memoria RAM, deberemos tener en cuenta la frecuencia, el tipo de canal, el tipo de RAM, la velocidad de la misma, el ancho de banda, etc...

Respuesta
correcta:

[None]

Comentarios para
respuesta:

[No se ha dado ninguna]

Pregunta 3

3 de 3 puntos



Defíneme con tus palabras que es el overclocking, en que consiste, que efectos negativos puede tener sobre los ordenadores y por último indícame si en tu puesto de trabajando aconsejarías el uso de este en momentos puntuales.

Respuesta
seleccionada:

Es la técnica de forzar los componentes hasta llevarlos al límite para obtener un mejor rendimiento del que teníamos inicialmente. Al hacer overclocking si superamos los valores establecidos por el fabricante, perderíamos la garantía del mismo.
Se tiene que ir con cuidado ya que tenemos que documentarnos sobre el tema y saber qué programas usar y que configuración tocar, ya que si lo hacemos mal y sin documentarnos (a no ser que tengamos experiencia previa) podemos hacer que el equipo deje de funcionar y tengamos que cambiar ese componente por uno nuevo.
Yo solo lo aconsejaría en casos extremos o que tengas mucha experiencia en ello y estés seguro que no van a haber efectos secundarios. También depende del dinero que tengas, a veces sale más a cuenta comprar algo más potente y no querer forzar algo para que tenga más rendimiento.

Respuesta
correcta:

[None]

Comentarios para
respuesta:

[No se ha dado ninguna]

lunes 23 de enero de 2023 19H12' CET

← Aceptar