TALLER DE ARQUITECTUTA DE COMPUTADORES

1. COMO FUNCIONA EL MICROPROCESADOR
2. QUE ES EL CONTADOR DE REGISTRO
3. QUE ES LA TECNOLOGÍA MULTICORE
4. QUE ES UN MICRO PROGRAMA
5. QUE ES UN MICRO CONTROLADOR
6. DE QUE SE ENCARGA LA UNIDAD DE COMA FLOTANTE
7. QUE ES UN CICLO DE RELOJ
8. QUE ES EL TAMAÑO DE LA PALABRA
9. QUE ES LA MICRO ARQUITECTURA
10. QUE ES EL CONJUNTO DE INSTRUCCIONES ISA
11. CUALES SON LAS OPERACIONES INCLUIDAS EN LA MAYORÍA DE LOS CONJUNTOS DE INSTRUCCIONES
12. CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE DEBE CUMPLIR UN CONJUNTO DE INSTRUCCIONES
13. QUE SE DEBE ESPECIFICAR EN UN REPERTORIO DE INTERRUPCIONES
14. CUALES SON LAS PROPIEDADES DE LAS INSTRUCCIONES
15. QUE SON LAS INTERRUPCIONES MULTIPLEX
16. COMO FUNCIONAN EL CONJUNTO DE INTERRUPCIONES SECUENCIALES
17. CUALES SON LAS JERARQUÍAS DE LAS INTERRUPCIONES
18. COMO FUNCIONAN EL CONJUNTO DE INTERRUPCIONES ANIDADAS
19. CUALES SON LAS INTERRUPCIONES MSX88
20. Que es un registro
21. CUAL ES LA FUNCIONALIDAD DE LA ARQUITECTURA CISC
22. CUAL SON LAS CARACTERÍSTICAS DE LA ARQUITECTURA CISC
23. QUE ES LA ARQUITECTURA RISC Y COMO FUNCIONA
24. DEMOS UN EJEMPLO DE LA MICROPROCESADORES QUE TRABAJEN CON LA ARQUITECTURA CISC Y LA ARQUITECTURA RISC
25. CUALES SON LOS TIPOS DE REGISTRO
26. CUALES SON LOS TIPOS DE INSTRUCCIONES
27. DEMOS UN EJEMPLOS ENTRE UN PC Y UNA MAC
28. **Definición y clasificación de las computadoras**
29. **Que es la memoria cache.**
30. **Como puede definir la Interconexión del procesador, la memoria y dispositivos I/O.**
31. **Defina el papel del sistema operativo.**
32. **Cuáles son la unidad de control.**
33. **Realizar el diagrama de la arquitectura de von Neumann.**
34. **Cual es las carteristas de la CPU.**
35. **Cuál es la funcionalidad de la CPU.**
36. **Como se mide la capacidad de la CPU.**
37. **Cuáles son los buses del sistema.**
38. **Cual es función de la unidad Aritmetico-logica.**
39. **Describa la arquitecturas de 16. 32, 64 bits.**
40. **Cual es estructura del microprocesador.**
41. **Que es el lenguaje máquina.**
42. **Clasifique la arquitectura de microprocesadores.**
43. **Cuáles son los operando en la CPU.**
44. **Defina la Arquitectura de los registros pc.**

**Cuáles son las micro arquitecturas no convencionales.**

1. **Cuál es la funcionalidad de la Arquitectura CISC.**
2. **Cuáles son las características de la Arquitectura CISC.**
3. **Con un ejemplo explique con sus palabras la arquitectura CISC.**
4. **Defina los tipos de memoria.**
5. **Que es la memoria RAM.**
6. **Defina la memoria SDRAM.**
7. **Defina la memoria CACHE.**
8. **Que es la memoria cache L1 y L2**
9. **Cuál es la diferencia entre la memoria DDR \_DDR2 \_DDR3**
10. **Describa el funcionamiento de la memoria RAM.**
11. **Defina el funcionamiento de la memoria ROM**
12. **Donde se carga la memoria ROM.**
13. **Que es el Chipset southbridge.**
14. **Que es la memoria EEPROM**
15. **Que es el. Chipset Nortbridge .**
16. **Cuáles son las de Ranuras de expansión.**
17. **Cuáles son las tarjetas de expansión.**
18. **Que la BIOS y cuál es su funcionamiento.**
19. **Cual son los puertos de tarjeta madre y escriba su funcionamiento.**
20. **Escriba y defina las partes del disco duro.**
21. **Cuáles son los dispositivos de entrada y salida del pc.**
22. **Escriba las partes del disco duro.**
23. **Escriba y defina las partes de la tarjeta madre**
24. **Cuáles son el tipo de fuente de poder.**
25. **Cuáles son los tipos de monitores.**
26. **Que es la memoria DRAM y cuáles son sus características**