

Cuestionario del tema "Repertorio de instrucciones" Equipo 2

1.-¿Qué es el repertorio de instrucciones?

R : Es un conjunto de instrucciones maquina que una computadora debe ser capaz de procesar.

2.-¿Cuál es la clasificación de las computadoras de acuerdo a su tipo de repertorio?

RISC, CISC y VLIW

3.- ¿En qué áreas pueden estar los operandos de origen-destino?

R: En la memoria principal o virtual, en el registro del procesador y en dispositivo de E/S

4.- ¿Cuáles son los 4 tipos de instrucciones?

R: De procesamiento de datos, de almacenamiento de datos, de transferencia de datos y de control.

5.- ¿Cuántos y cuáles son los tipos de operando?

4

Numeros , caracteres , Datos lógicos, direcciones

6.- Da un ejemplo de un numero utilizando el tipo "decimal empaquetado " incluyendo si es negativo o positivo e inclusive par o impar

Ejemplo

1= 0001

9=1001

9=1001

2= 0010

Par=0000

Impar= no lleva

Positivo=1100

Negativo 1101

7.- ¿Cuáles son las características del tipo de operación de transferencia?

Se debe especificar las posiciones de los operandos origen y destino (puede ser memoria, un registro o cabecera de una pila). Debe indicarse la longitud de los datos a transferir y el modo de direccionamiento de cada operando.

8.- Da un ejemplo de operaciones de control de flujo.

R= Bifurcación o salto, salto de condicional, llamada a subrutina, retorno, ejecutar, salto implícito, salto implícito condicional, parar, esperar, no operación. (Tomen solo uno de todos estos ejemplos)

9.- ¿Qué es un modo de direccionamiento?

R= son las diferentes maneras de especificar un operando dentro de una instrucción en lenguaje ensamblador.

10.- Mencione 6 tipos de direccionamiento

- Implícito
- Inmediato
- Directo
- Indirecto
- Absoluto
- De registro