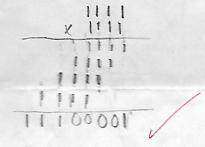
3CM1		INSTUTUTO POLITECNICO NACIONAL			ARQ. DE COMPUTADORAS
CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN		ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO			SEGUNDO PERIODO PARCIAL
NOMBRE DEL ALUMNO:	Bandin	Martinez	Luis	Daniel	
FECHA: 08 DE MAYO DEL 20:	L7			1 //	

1.-Relaciona correctamente las siguientes columnas.

A nibble	I 128 bit
VI B byte	II 32 bit-
II C Word	III 4 bit
IV D half word	IV 16 bit
V E doublé Word	V 64 bit
T F quad word	VI 8 bit

2.- hacer la operación, en este espacio, de los números A = 1111 y B = 1111



3.- Define el concepto de thread, enunciando para ello sus atributos. Es ir dividiendo las procesos en sobprocesos mas pequares

- 4.- Las arquitecturas conocidas como Harvard o Von Neumann se refieren a:
- A).- Un sistema múltiples núcleos.
- D). Sistema de registros del procesador.
- E).- Puente norte y puente sur.
- F).- Atributo de un sistema de memorias.
- 5.- Atributos de un sistema de memorias.

6.- Escribe falso (F) o verdadero (V) según sea el caso de cada uno se los enunciados siguientes. "El registro contador de programa"

A).- Es un registro de propósito general (F).

B).- Es un registro de estados (V) 🗲

C).- Es un buffer de datos (f)

D).- Establece la secuencia de ejecución de instrucciones (V)

7.- Escribe falso (F) o verdadero (V) según sea el caso de cada uno se los enunciados siguientes. "El registro MDR"

A).- Es un registro de propósito general (v)

B).- Es un registro de estados (V) 🤸

C).- Es un buffer de datos (V) R

D).- Establece la secuencia de ejecución de instrucciones (F)

8.- El primer concepto asociado al de segmentación de una instrucción la considera, a ésta, dividida en las siguientes etapas: (describe a cada una de las etapas)

9.- Considerando que cada etapa de una instrucción es ejecutada mediante un módulo de hardware, describe en palabras el concepto de pipeline. Utiliza el diagrama si lo consideras necesario.

10.- Describe los atributos asociados al registro de estado.



- **11.** Selecciona el enunciado que resuelve correctamente el siguiente concepto: *super-segmentación*.
- l).- Replicar cada módulo de las etapas de una instrucción y de este modo lograr la capacidad de ejecutar múltiples instrucciones.
- II). Dividir una o más etapas de un instrucción en subetapas y aplicar pipeline.
- III).- Ejecutar mediante una sola instrucción múltiples operaciones.
- IV).- Ejecutar una sola operación mediante múltiples instrucciones.
- **12**.- Selecciona el enunciado que resuelve correctamente el siguiente concepto: *arquitectura super-escalar*.
- Replicar cada módulo de las etapas de una instrucción y de este modo lograr la capacidad de ejecutar múltiples instrucciones.
- II).- Dividir una o más etapas de un instrucción en subetapas y aplicar pipeline.
- III).- Ejecutar mediante una sola instrucción múltiples operaciones.
- IV).- Ejecutar una sola operación mediante múltiples instrucciones.
- **13**.- Selecciona el enunciado que resuelve correctamente el siguiente concepto: *arquitectura vectorial*.
- I).- Replicar cada módulo de las etapas de una instrucción y de este modo lograr la capacidad de ejecutar múltiples instrucciones.
- II).- Dividir una o más etapas de un instrucción en subetapas y aplicar pipeline.
- Oll).- Ejecutar mediante una sola instrucción múltiples operaciones.
- IV).- Ejecutar una sola operación mediante múltiples instrucciones.

14.- Describe los atributos asociados al registro acumulador.

2 sciales de control

1- covera cix Ac conel dato 2- holatila salida del dato al

15.- El número A, dado á continuación, está dado en formato de punto flotante decimal.

$$A = -11.626$$

Escribir dicho número en formato de punto flotante IEEE "single presition".

X

16.-En el contexto de referencias a memoria, describe los conceptos de:

i).- Localidad espacial

Se retiere a que poede o tilique en algun a purte de la menera ya que el da do siempre estara

ii).- Localidad temporal ali.

Se rofiere a que el dato solo se goardo por ou momento y despues se horra o estreemplacado

- 1.- No se permite el uso de ordenador, ni dispositivos móviles.
- 2.- Tiempo máximo para responder el cuestionario 1.0 hora.
- 3.- Cada reactivo tiene un valor de 0.625, relativo al cuestionario.
- 4.- El cuestionario tiene un peso de 30% en el periodo.