

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

GRUPO 3CM12

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL CURSO DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

PRIMER PERIODO PARCIAL CURSO CORRESPONDIENTE AL PERIODO 2021-2

FECHA 25-marzo-2021

NOMBRE DEL ALUMNO _____ BOLETA _____

I).- Descargar el examen desde la aplicación Microsoft Teams, imprimirlo y responder a mano con letra de molde sobre este mismo documento impreso. Si no cuenta con impresora Responder en hojas blancas en el orden que aparece en este documento.

II.- Tiempo de llenado del cuestionario máximo de 30 minutos. Empieza a las 11:00 (AM) horas. Termina a las 11:30 (AM) horas.

III.- Cada reactivo del cuestionario tiene un valor relativo de 1.0 puntos. De manera que la máxima calificación del cuestionario es de 10. La suma de puntos por respuestas correctas será pesada por 0.4.

IV.- Al terminar el tiempo especificado escanearlo o fotografiarlo y cargarlo a al canal de "Cuestionario 3CM12 Primer Parcial 2021-2", en la Plataforma Microsoft Teams.

V.- Si termina antes del tiempo especificado puede proceder a subir las respuestas a la Plataforma.

1.- Escriba falso (F) o verdadero (V) en los siguientes enunciados.

().- Los componentes o periféricos de mayor tráfico en un computador se comunican con el procesador mediante el chipset Sur.

().- Los componentes o periféricos de menor tráfico en un computador se comunican con el procesador mediante el chipset Norte.

().- Los componentes o periféricos de menor tráfico en un computador se comunican con el procesador mediante el chipset Sur y el chipset Norte.

2.- Señala la respuesta correcta: El concepto de arquitectura de computadoras se refiere a:

A).- Conjunto de unidades funcionales que forman el computador.

B).- Atributos de un sistema que tienen un impacto directo en la ejecución lógica de un programa en lenguaje ensamblador.

C).- Interconexión de unidades o módulos funcionales que dan lugar a especificaciones arquitectónicas.

D).- Datapath

3.- Lenguaje máquina

4.- Enunciar los atributos asociados al de "Formato de instrucción".

5.- Enunciar los bloques principales localizados dentro del chip del procesador.

6.- Enunciar los atributos asociados al set de instrucciones

7.- Nombrar dos periféricos de salida

8.- Describir la tarea que resuelve la memoria BIOS

9.- Describir dos atributos asociados al concepto de programa.

10.- Escribir tres atributos de un sistema digital signado.
