## INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN



ACINZ DIS
-----------

Asignatura:	SCD-1003 Arquitectura computado	de				Plan:	ISIC-2010-224
No. de tema:	Unidad 2	Nombr	e del Estructur	Estructura y funcionamiento de la CPU		Fecha:	29/Abril/2024
Nombre estudiante:	Nombre Shunia Kinnereth budiente: Diaz Moua		Firma			Calificación:	82
Tipo de evaluación (Marque con una X)							
Curso ordinario C		Curso de	repetición	Curso ordinario semipresencial		Curso especial	
Evaluación de primera oportunidad	Evaluación de segunda oportunidad	Evaluación de primera oportunidad	Evaluación de segunda oportunidad	Evaluación de primera oportunidad	Evaluación de segunda oportunidad	Evaluación de primera oportunidad*	Evaluación de segunda oportunidad*

Instrucciones. Resuelve lo que se le pide correctamente.

a) Coloque el número correcto que corresponda. 5/8

_	1	Controla las operaciones básicas del ordenador enviando y recibiendo señales de control, direcciones de memoria y datos de un lugar a otro de la computadora a través de buses.	7 -	Unidad Aritmético – Lógico (ALU)
	2	Le indica al resto del sistema como llevar a cabo las instrucciones de un programa, comanda las señales electrónicas entre la memoria y la unidad aritméticológica, y entre el CPU y los dispositivos de entrada y salida.	5/	Memoria cache
~	3	Recibe los datos sobre los que efectúa operaciones de calculo y comparaciones. Toma decisiones lógicas y devuelve luego el resultado. Todo ello bajo supervisión de la unidad de control.	-41	Registros
	4	Son pequeños unidades de almacenamiento de alta velocidad que se utilizan para almacenar datos temporales y resultados intermedios durante la ejecución de las instrucciones.	4	Unidad de Procesamiento Central
-	5	Es de acceso rápido que almacena copias de datos y/o instrucciones de la memoria principal. Se utiliza para mejorar el rendimiento al reducir la latencia de acceso a los datos/instrucciones más utilizadas.	3+	Unidad de Control
	6	Son los canales de comunicación que permiten la transferencia de datos e instrucciones entre los diferentes componentes del procesador y la memoria.	8 <	Unidad de Gestión de Memoria
-	7	Se encarga de realizar operaciones aritméticas en números como sumas, restas, multiplicaciones y divisiones.	2+	Unidad de Punto Flotante
-	8	Se encarga de gestionar la memoria del sistema, realizando tareas como la traducción de direcciones virtuales a direcciones físicas, y el control de los permisos de acceso a la memoria.	6 🗸	Bus de datos y bus de direcciones

FO-ACA-12



## INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN



## b). Con ayuda de las siguientes palabras completar los siguientes textos. (No se repiten las palabras)

Registro de datos	Códigos de condición	Registro de direcciones de entrada y salida (I/O)	Registro de direcciones de memoria
Registro de datos de memoria	Registros de propósito general	Registro visible por el usuario	
Registros de direcciones		Registró de control y de estados	Registro

	memoria	general	usuario					
	Registros de		Registró de control y de	Registro				
	direcciones		estados	Negisuo				
1.	son datos que se almacenan y se organizan con el propósito de usarlos de una forma eficiente. Por ello se encuentran bajo una estructura similar, además existe la opción de que sean diferentes.							
2.	Son aquellos que pueden ser referenciado por medio del lenguaje máquina que ejecuta la CPU, a esto se le llama <u>പ്രവാത്ത</u>							
3.	3. Registro de direcciones — Contienen direcciones en la memoria principal de datos y este tipo de registro puede ser de propósito general o estar a un modo específico de direccionamiento.							
4.	Registro visible por el 03/01/20 +. Pueden ser asignados por el programador a diversas funciones. En algunos casos son de propósito general y pueden ser empleados por cualquier instrucción de máquina que lleve a cabo operaciones sobre los datos.							
5.	Registro de proposito general /. Son aquellos que pueden guardar tanto datos como direcciones.							
6.	. Codições de condición. También conocidos como indicadores o flags. Los códigos de condición, son bits activados por el procesador como resultado de determinadas operaciones.							
7.	Se utilizan para controlar las operaciones del procesador, la mayor parte de estos registros no son visibles al usuario y algunos pueden ser accesibles a las instrucciones de maquina ejecutadas en un modo de control, se le conocen como: fegustró de centrol y de estado v							
8.	Republico de dirección de memorial Contiene la dirección en donde se efectuará la próxima lectura o escritura de datos. El número de direcciones depende del tamaño de la MAR.							
9.	<u> Regisho &amp; ർൽവ</u> que fueron leídos e		los datos que van a ser escrit	tos en la memoria o los	ì			
10. <u>Registra ປະ ຢາງແລະເທາຍ (1/6)</u> . Especifica al dispositivo ya sea de entrada o salida. ປະ ອາປາເປັນ ສ ລັບໄປປັນ								
-ACA	-12	Versión 1		Fecha: 25/10/2018				