Universidad Abierta Interamericana Examen Parcial – Primer Ejercicio

CARRERA: ALUMNO/A: SEDE: ASIGNATURA: Sistemas de Computación I COMISIÓN: PROFESOR: TIEMPO DE RESOLUCIÓN: TIEMPO DE RESOLUCIÓN: A Distancia Sincrónico - Escrito CALIFICACIÓN: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO: Asegurar la comprensión del funci de la Unidad Aritmética Lógica y la generación de indicadores de estado para realizar compre comparaciones con relación a números naturales y enteros. LUNIDAD ARITMÉTICA LOGICA 1) Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando números binarios de 4 bits:	UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA
SEDE: ASIGNATURA: Sistemas de Computación I COMISIÓN: TURNO: PROFESOR: FECHA: TIEMPO DE RESOLUCIÓN: 45 min EXAMEN PARCIAL N°: 1 (un MODALIDAD DE RESOLUCIÓN: A Distancia Sincrónico - Escrito CALIFICACIÓN: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO: Asegurar la comprensión del funcion de la Unidad Aritmética Lógica y la generación de indicadores de estado para realizar compro comparaciones con relación a números naturales y enteros. UNIDAD ARITMÉTICA LOGICA Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando números binarios de 4 bits: A B 00001 (para reemplazar A y B utilice los valores obtenidos del Generador de Datos) 1.a) Realice la Suma en el cuadro resaltado arriba y luego escriba en el cuadro abajo, cuál fuque ejecutó la UAL entre los datos de sus entradas, incluyendo operandos y resultados: 1.b) Luego determine el valor que tomarían los flags al finalizar la operación, agrupando	
ASIGNATURA: Sistemas de Computación I COMISIÓN: TURNO: PROFESOR: FECHA: TIEMPO DE RESOLUCIÓN: 45 min EXAMEN PARCIAL N°: 1 (ur MODALIDAD DE RESOLUCIÓN: A Distancia Sincrónico - Escrito CALIFICACIÓN: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO: Asegurar la comprensión del funci de la Unidad Aritmética Lógica y la generación de indicadores de estado para realizar compre comparaciones con relación a números naturales y enteros. UNIDAD ARITMÉTICA LOGICA 1) Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando números binarios de 4 bits: A	
COMISIÓN: PROFESOR: TIEMPO DE RESOLUCIÓN: AD EXAMEN PARCIAL N°: CALIFICACIÓN: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO: Asegurar la comprensión del funcide la Unidad Aritmética Lógica y la generación de indicadores de estado para realizar comprecomparaciones con relación a números naturales y enteros. UNIDAD ARITMÉTICA LOGICA Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando números binarios de 4 bits: A	res
COMISIÓN: PROFESOR: TIEMPO DE RESOLUCIÓN: MODALIDAD DE RESOLUCIÓN: CALIFICACIÓN: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO: Asegurar la comprensión del funci de la Unidad Aritmética Lógica y la generación de indicadores de estado para realizar compre comparaciones con relación a números naturales y enteros. UNIDAD ARITMÉTICA LOGICA Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando números binarios de 4 bits: A B 0001 (para reemplazar A y B utilice los valores obtenidos del Generador de Datos) 1.a) Realice la Suma en el cuadro resaltado arriba y luego escriba en el cuadro abajo, cuál fuque ejecutó la UAL entre los datos de sus entradas, incluyendo operandos y resultados: 1.b) Luego determine el valor que tomarían los flags al finalizar la operación, agrupando	
TIEMPO DE RESOLUCIÓN: MODALIDAD DE RESOLUCIÓN: CALIFICACIÓN: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO: Asegurar la comprensión del funci de la Unidad Aritmética Lógica y la generación de indicadores de estado para realizar comprecomparaciones con relación a números naturales y enteros. UNIDAD ARITMÉTICA LOGICA Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando úmeros binarios de 4 bits: A	
MODALIDAD DE RESOLUCIÓN: CALIFICACIÓN: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO: Asegurar la comprensión del funci de la Unidad Aritmética Lógica y la generación de indicadores de estado para realizar compre comparaciones con relación a números naturales y enteros. UNIDAD ARITMÉTICA LOGICA 1) Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando números binarios de 4 bits: A	
CALIFICACIÓN: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO: Asegurar la comprensión del funci de la Unidad Aritmética Lógica y la generación de indicadores de estado para realizar compre comparaciones con relación a números naturales y enteros. UNIDAD ARITMÉTICA LOGICA) Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando úmeros binarios de 4 bits: A	<u>o)</u>
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO: Asegurar la comprensión del funci de la Unidad Aritmética Lógica y la generación de indicadores de estado para realizar compre comparaciones con relación a números naturales y enteros. UNIDAD ARITMÉTICA LOGICA) Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando úmeros binarios de 4 bits: + B	
de la Unidad Aritmética Lógica y la generación de indicadores de estado para realizar compro comparaciones con relación a números naturales y enteros. UNIDAD ARITMÉTICA LOGICA) Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando úmeros binarios de 4 bits: + B	
) Dada la siguiente operación que se realizó en el sumador interno de la UAL procesando números binarios de 4 bits: +	
 1.a) Realice la Suma en el cuadro resaltado arriba y luego escriba en el cuadro abajo, cuál fu que ejecutó la UAL entre los datos de sus entradas, incluyendo operandos y resultados: 1.b) Luego determine el valor que tomarían los flags al finalizar la operación, agrupando 	
que ejecutó la UAL entre los datos de sus entradas, incluyendo operandos y resultados: 1.b) Luego determine el valor que tomarían los flags al finalizar la operación, agrupando	
	·
Naturales	
Enteros:	
Ambos:	

2) En función de los valores de los flags determine si el resultado que entregó la UAL es válido o no. Sacar esta conclusión para:

2.a) Naturales	
2.b) Enteros	

3) En función de los valores de los flags determine (si la operación fuera una resta) la relación mayor > o menor < entre Minuendo y Sustraendo, indicando en base a qué flags obtuvo la conclusión

3.a) Naturales	M	S	Flags:	
3.b) Enteros	М	S	Flags:	

Nombre Alumno:	Examen - 2 de 2
----------------	-----------------

4) Determine los números en base 10 que originaron esa resultado que generó la UAL para cada opción en decima	' ' '
4.a) si fueran naturales	4.b) si fueran enteros

5) Explique para Naturales y para Enteros, tomando en cuenta lo respondido en los puntos 2) 3) y 4) por qué lo calculado por los flags coincide con las comprobaciones del punto 4. **NATURALES:**

ENTEROS: