2942

I CELIS ANGUIANO, ADRIAN DE

I 16622816A

| Logroño CLUB 0

DATOS PERSONALES

Nombre: AORIAN

Apellidos: DE CELIS ANGULANO

DATOS PERSONALES

FIRMA

ESTUDIO	ASIGNATURA	CONVOCATORIA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (PLAN 2013)	1211000002 TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	Ordinaria Número periodo 3288
AHDER]	MODELOM	CEMENTE LECI COLOUD
18-20/02/2022	Modelo - A	

Eliquebilienilitetiva

Grado en Ingeniería Informática (Plan 2013) | 3288



1211000002.- Tecnología de Computadores | 3288



INSTRUCCIONES GENERALES

- 1. Ten disponible tu documentación oficial para identificarte, en el caso de que se te solicite.
- 2. Rellena tus datos personales en todos los espacios fijados para ello y lee atentamente todas las preguntas antes de empezar.
- 3. Las preguntas se contestarán en la lengua vehicular de esta asignatura.
- 4. Si tu examen consta de una parte tipo test, indica las respuestas en la plantilla según las características de este.
- 5. Debes contestar en el documento adjunto, respetando en todo momento el espaciado indicado para cada pregunta. Si este es en formato digital, los márgenes, el interlineado, fuente y tamaño de letra vienen dados por defecto y no deben modificarse. En cualquier caso, asegúrate de que la presentación es suficientemente clara y legible.
- 6. Entrega toda la documentación relativa al examen, revisando con detenimiento que los archivos o documentos son los correctos. El envío de archivos erróneos o un envío incompleto supondrá una calificación de "no presentado".
- 7. Durante el examen y en la corrección por parte del docente, se aplicará el Reglamento de Evaluación Académica de UNIR que regula las consecuencias derivadas de las posibles irregularidades y prácticas académicas incorrectas con relación al plagio y uso inadecuado de materiales y recursos.

Puntuación

PREGUNTAS A DESARROLLAR	
Puntuación máxima 10.00 puntos	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	NO LITH IZAD ESTA
	NO UTILIZAR ESTA PARTE DE LA HOJA
	PARTE DE LA 1103A

	FIRMA	
Nombre: AORIAN	DNI: 16622816A	
Apellidos: OF CECIS	ANGULANO	700

Desarrolla las siguientes preguntas

1. Dada la siguiente función lógica, se pide:

 $F(A, B, C) = \prod (1, 2, 4, 5, 6, 7)$

- a) Representar la tabla de verdad de la función (0.5 PUNTOS).
- b) Escribir las formas canónicas POS y SOP (0.5 PUNTOS).
- c) Simplificar la función (0.5 PUNTOS).
- d) Dibujar con puertas lógicas la función simplificada (0.5 PUNTOS).

NO UTILIZAR ESTA PARTE DE LA HOJA

	DATOS PERSONALES	/ FIRMA
Nombre: ADNAN	DNI: 16622816 A	n del
Apellidos: DE CELIS	ANGULANO	A Phy
-		17

- 2. Dado un sistema con las siguientes características:
- Sistema de memoria y de bus con acceso a bloques de entre 32 palabras de 32 bits.
- Bus síncrono de 64 bits a 100 MHz, en el que tanto una transferencia de 64 bits como el envío de la dirección a memoria requieren 1 ciclo de reloj.
- Se necesitan 2 ciclos de reloj entre dos operaciones de bus (se supondrá el bus libre antes de cada acceso).
- El tiempo de acceso a memoria para las 4 primeras palabras es de 120 ns; cada grupo adicional de cuatro palabras se lee en 50 ns.

Se pide:

- a) Calcular el ancho de banda mantenido (1 PUNTO).
- b) Calcular la latencia para la lectura de 256 palabras (1 PUNTOS).
- c) Calcular el número de transacciones de bus por segundo (0.5 PUNTOS).

NO UTILIZAR ESTA PARTE DE LA HOJA

	DATOS PERSONALES	FIRMA
Nombre: ADULAN	DNI: 166228161	M
Apellidos: <i>らど こ</i> どし,	S AN CULANO	

Código de examen: 10070473

7 .

27, 27 () () ()

Nombre: ADRIAN DNI: 16622816A	
1 7 - 1 // 0/ //	
Apellidos: OE CECIS ANGUIANO 7/	
2 Una manuacia acabé acasistica non conjuntos consta da CA manticiana a dividida an A	
3. Una memoria caché asociativa por conjuntos consta de 64 particiones divididas en 4	
particiones/conjunto. La memoria principal contiene 4K bloques de 128 palabras/bloque. Definir	el formato
de dirección de la memoria principal (2 PUNTOS).	
[조마리] [[조마] [[[[[[[[[[[[[[[[[[[
[1] 왕의 사고 보고 사용되었다. 그는 전경, 10 등에 보고 사용되었다. 그는 10 10 10 10 등에 보고 사용하는 사용하는 10 등에 해당되고 기억하는 10 등에 되었다. 1 1 등에 10 10 등에 대한 10 등에 10 10 등에 10 등	
[일일: 사이 시간 [1] 시간 [2] 이 시간 [2] 이 사람들이 이 경험을 하는데 되었다.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
[2002년 1일 - '홍호는 호텔의 (B. 1922년) 이 전통회, 1910년 중요한 1922년 1922년 1	
[대한] 그 사람이 그는 살았습니다. 지하는 이 작용하면 대대한 네티스 [함을 다고 없다.	
[발표] 이번 선생님은 이용사는 아름다고 하는 것은 그는 아름이는 성용하는 이용사는	
[발발하다] 교통학 이번 프랑스 (대통학교) (교통학교) 대대 (교통학교) 대표 발표 교통학	
[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[
[자원인 그 집[2] 2 시 [2] 2 인 그렇게 [2] 2 [2] 1 (1 전 1 전 2 전 2 전 2 전 2 전 2 전 2 전 2 전 2 전	
[[[[[[[[[[[[[[[[[[[
NO UTILIZAR ESTA	
PARTE DE LA HOJA	
[[마리] 이 마쳤다는 이 사용하고 사용했다면 되었다면 문제상이다고 다른 중에	
	a e ^{f h}
[18] 보이 : 20m : 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	in the state of th
[한 교기 이 호텔레임 - 프랑스 - 프랑스 이 방향스 이후 5번 5 등 모양하는 [1]	
[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	
[전설의 문의 [2011] 이 일본 12 - 이렇고 [2012] [
[문문] 이 역 경험 : 인디콘과인 남유교회(역 그리션 등 기능 중점 디스팅) 등 고급을 수	
['') 사람들은 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는	
[사람들: 18] 이 경기를 들어 있다면 되는 것이 되었다. 그는 사람들이 되는 사람들이 되는 사람들이 되는 사람들이 되었다. 그를 잃었다. [사람들: 18]	
[문화 기기 위 됐는 그리 없고 그리율하기 일반 '' 됐다" 것이 밝힌 보안 물란 하는 그렇웠다	
[전 12] : [14] [14] [14] [14] [14] [14] [14] [14]	
[발표하는 말고 있다는 기를 잃는 사람들 생활성 들어 그릇 보기를 생활하는 이 기층을 보이고 했다고	
[발표하고 보다 기술을 보고 생각하고 보다 생각을 보고 있다. 기계에 보고 있습니다. 그 사람이 사용하다 함께 되었다. [발표하고 보다 기술을 보고 생각을 하는 기술을 보고 있습니다. 12]	

	DATOS PERSON	ALES.		FIRMA	
Nombre: AOR(A)	DNI:	166278164	260	-De	
Apellidos: OF CECIS	ANGUIANO		1409	7	

4. En menos de 200 p responder a las siguie a cabo cada una de la	entes preguntas:				
				•	
	. •				
		·			
		NO UTILIZAR PARTE DE LA			
		·	4		
				*	
					,
		•			
·					

<i>(*)</i>	ATOS PERSON	ALES	// FIRM	
Nombre: ADRIAN	DNI:	(6677816A	2 /27	
Apellidos: DE CELIS	ANGUIANO		12/1	
•				

La CEU o unidad de control de

LA CPU ES CA UNIOAD UE CONTROL DE PROCESOS. ÉS LA ENCARGADA DE PROCESAZ LI INFORMACION YENTREGAR UNA RESPUESTA A LOS DISTINTOS COMPONENTES ESTA FORMADA POR la UNIDAD DE CONTROL, LA UNIDAD ARITMETICOLOGICA

LA ALU ES LAUNIDAD DESTINADA AL CALCULO MATEMATICO.

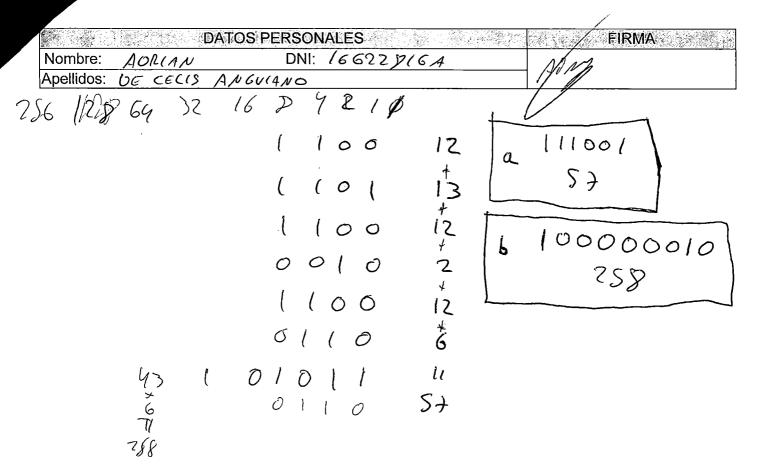
LAUNIOID DE CONTROL ESTA CONEUJADA CON EL RESTO DE COMPONENTED DEC EQUEO, COMO LA TANGETA GRASICA, TAISETA de REO, SONIDO, USB... ESTA UNIDE A TRAVES DE DOS GUS VE DATOS,

D/	ATOS PERSONALES		FIRMA
Nombre: ADQIAN	DNI: 16627816A	206	100
Apellidos: DE CELIS	9 NGU(A KO	- ROM	

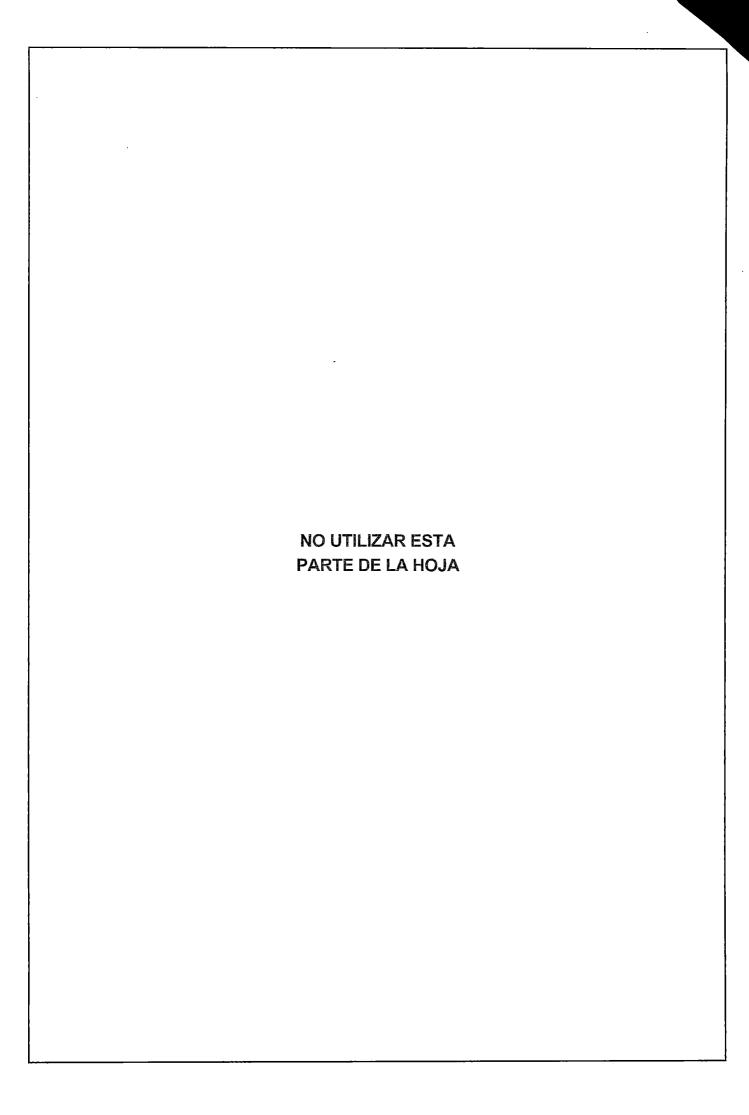
- 5. Realiza las siguientes operaciones aritméticas binarias dando el resultado en base decimal y binaria.
- a) 1100 + 1101 + 1100 + 0010 + 1100 + 0110 (0.75 PUNTOS)
- b) 101011 x 110 (0.75 PUNTOS)

NO UTILIZAR ESTA PARTE DE LA HOJA

Código de examen: 10	C)7	C)4	7:	3
----------------------	---	----	---	----	----	---



43×6=258



<u></u>				
<i>pina sa sa sa</i> D	ATIOS PERSON	ALES:		AFIRMA
Nombre: ADRIAN	DNI:	166228164	100	61
Apellidos: DE CECIS	ANGUIALO		H 4/	7/
		-		

BORRADOR RESPONDER PÁGINA NO VÁLIDA PARA RESPONDER B O R R A D O R
PAGINA NO VALIDA PARA RESPONDER