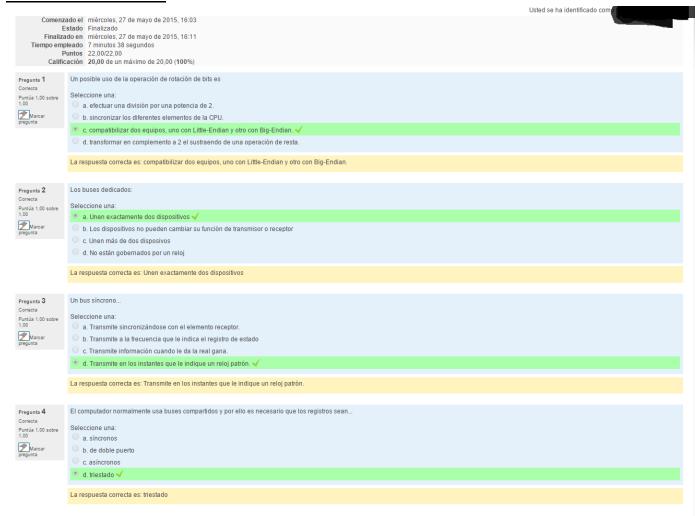
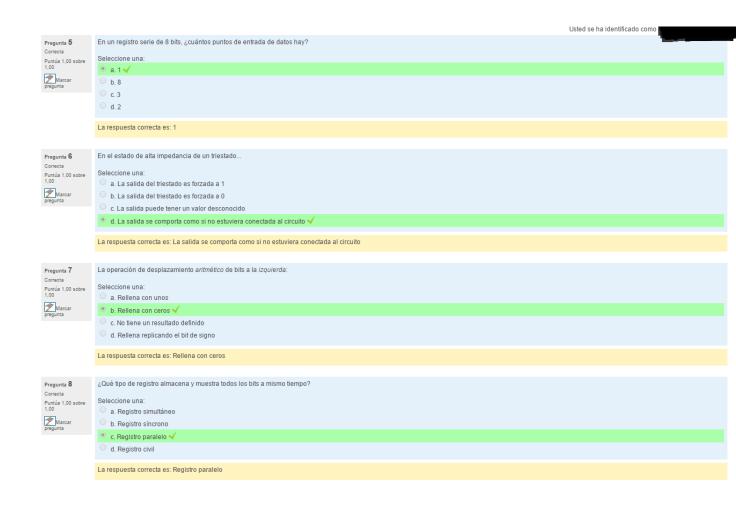
FUNDAMENTOS DE ESTRUCTURA DE COMPUTADORES - CURSO: 2014-2015

PARCIAL 2 (se realiza por el campus virtual)

1. PARTE: TEST TEMA 3





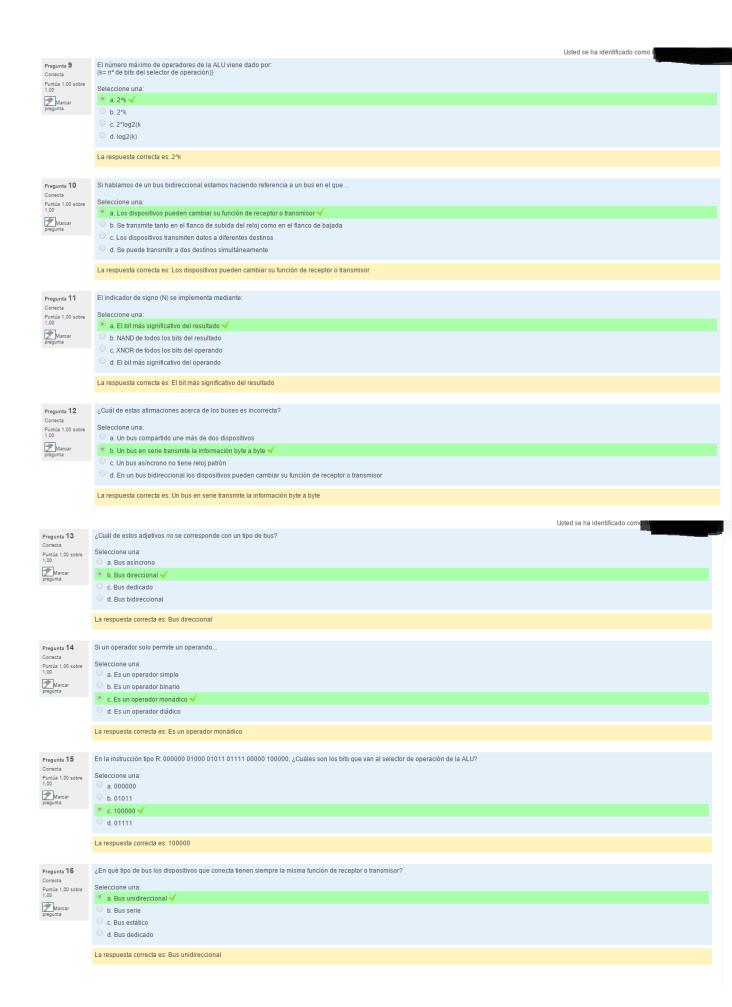


CÓDIGO PROMOCIONAL 5 E DESCUENTO *no acomulable

◇ CPD5BZ

VER MÁS

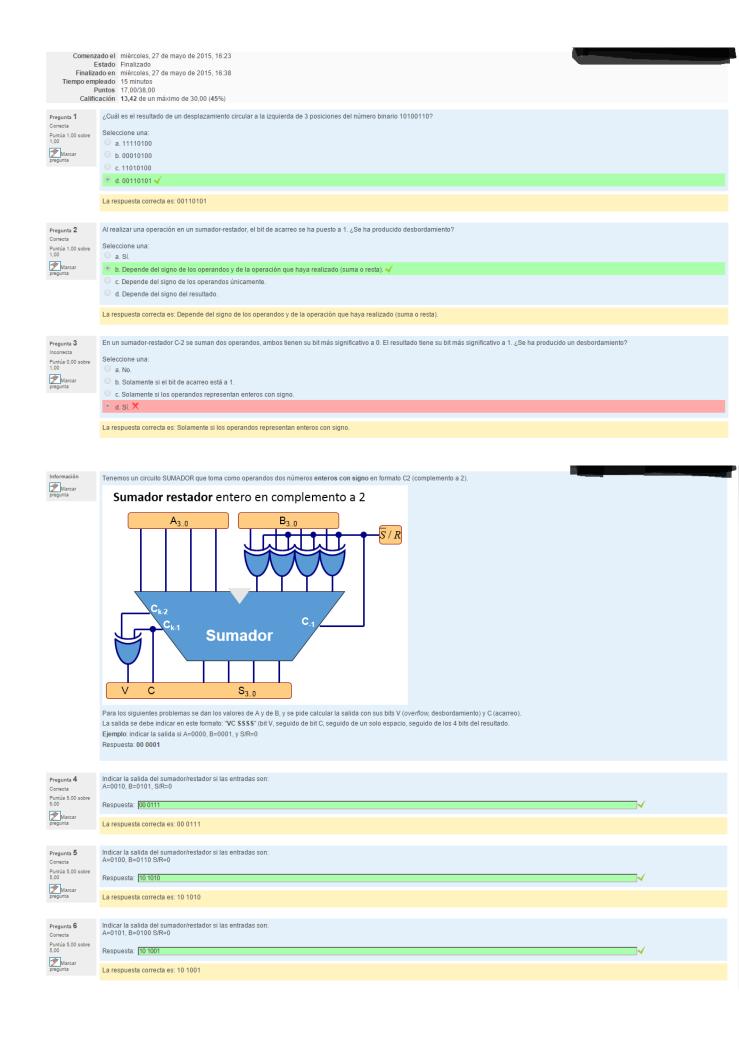


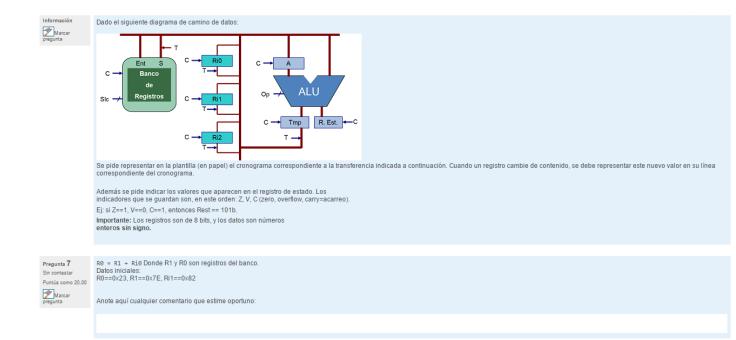




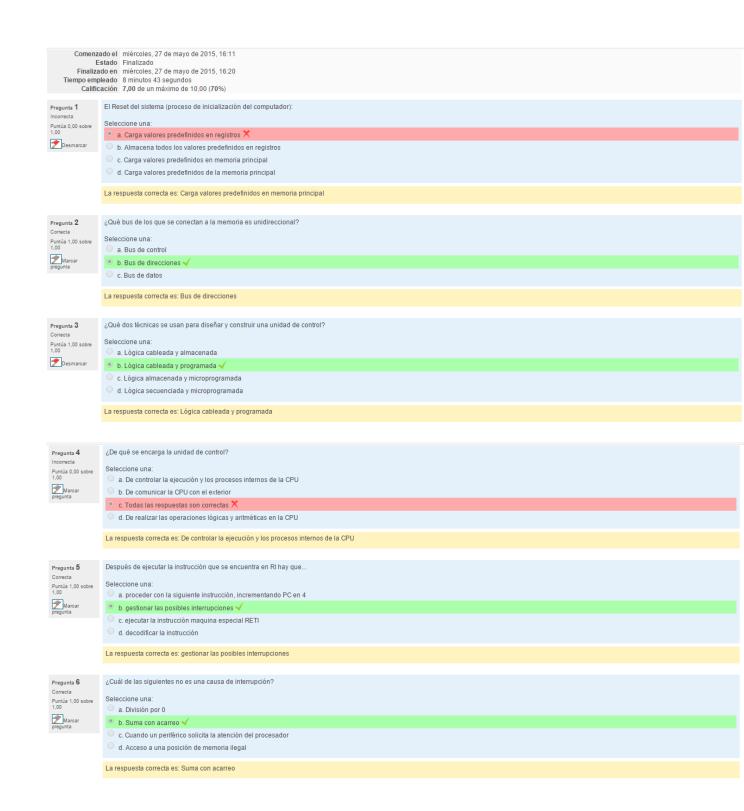
		leted on he identified
Pregunta 17	¿Qué podemos destacar de un bus asíncrono?	Usted se ha identificado como
Correcta	Seleccione una:	
Puntúa 1,00 sobre 1,00	a. La transferencia está gobernada por un reloj.	
Marcar pregunta	b. La información se transmite bit a bit.	
	c. La información no tiene control de errores.	
	● d. No está gobernado por un reloj patrón. ✓	
	La respuesta correcta es: No está gobernado por un reloj patrón.	
40	En un registro paralelo de 8 bits, ¿cuántos puntos de entrada de datos hay?	
Pregunta 18 Correcta		
Puntúa 1,00 sobre 1,00	Seleccione una: a.3	
Marcar	© b.8 √	
pregunta	0 c.2	
	O d.1	
	La respuesta correcta es: 8	
Pregunta 19	El indicador de cero se implementa mediante la operación lógica:	
Correcta Puntúa 1 00 sobre	Seleccione una:	
Puntúa 1,00 sobre 1,00	a. AND	
Marcar pregunta	b. OR	
	© c.NOR √	
	d. NAND	
	La respuesta correcta es: NOR	
Pregunta 20	¿Cuál de los siguientes transmite información bit a bit?	
Correcta	Seleccione una:	
Puntúa 1,00 sobre 1,00	a. Bus dedicado	
Marcar pregunta	b. Bus serie ✓	
	c. Bus secuencial	
	d. Bus paralelo	
	La respuesta correcta es: Bus serie	
		Usted se ha identificado co
Pregunta 21 Correcta	En la instrucción tipo R: 000000 01011 01111 01000 00000 000001, ¿Cuáles son los bits que van al selector de operación de la ALU?	
Puntúa 1,00 sobre 1,00	Seleccione una: a.000000	
Maroar pregunta	● b.000001 ✓	
pregunta	0 c.01111	
	O d. 01011	
	La respuesta correcta es: 000001	
Pregunta 22 Correcta	Los registros están compuestos de:	
Puntúa 1,00 sobre 1,00	Seleccione una:	
Marcar	a. Multiplexores b. Codificadores	
pregunta	c. Biestables ✓	
	d. Circuitos integrados	
	La respuesta correcta es: Biestables	

2. PARTE: PROBLEMAS TEMA 3





3. PARTE: TEST TEMA 4





EL EVENTO QUE LLEVARÁ TUS TÉCNICAS DE MARKETING DIGITAL AL SIGUIENTE NIVEL

Con los mejores bloggers hispano-hablantes del sector

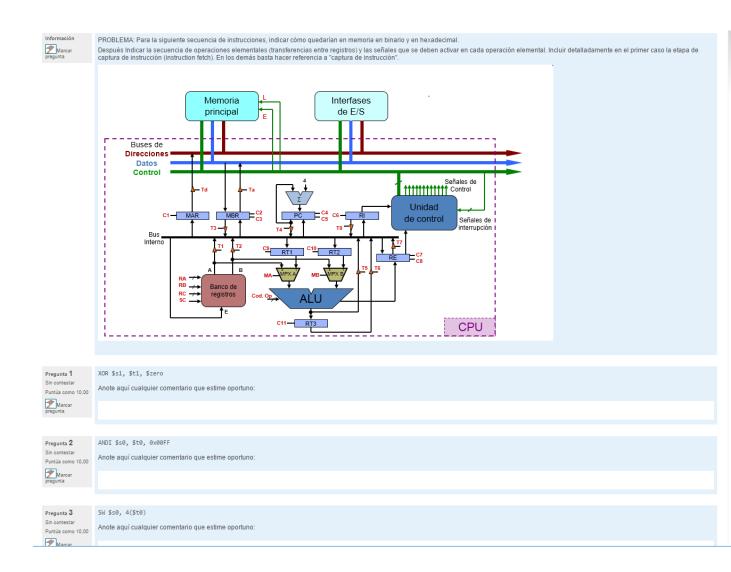
www.digitalmarketingday.es | hola@digitalmarketingday.es

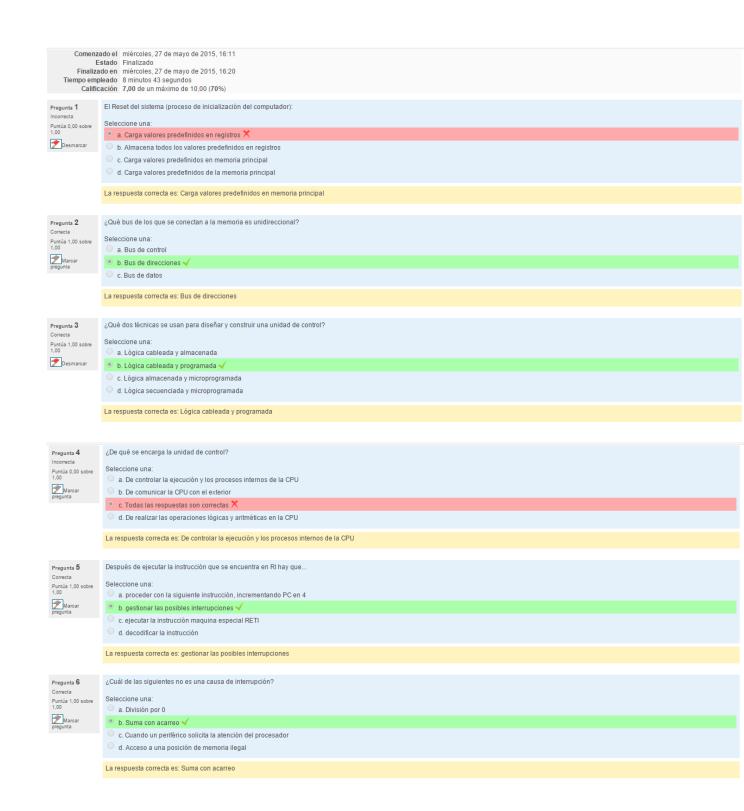


4. PARTE: PROBLEMAS TEMA 4

La respuesta correcta es: Modo núcleo









Arithmetic and Logical Instructions

addu 100001 f \$d, \$s, \$t \$d =	\$s + \$t \$s + \$t
. , , , , ,	
addi 001000 f \$d \$c i \$d -	
αιτι 001000 1 φι, φs, 1 φι –	s + i
addiu 001001 f \$d, \$s, i \$d =	s + i
and 100100 f \$d, \$s, \$t \$d =	\$s & \$t
andi 001100 f \$d, \$s, i $t = 5$	\$s & i
div 011010 f $\$$ s, $\$$ t lo = \$	\$s / \$t; hi = \$s % \$t
divu 011011 f $\$$ s, $\$$ t lo = \$	\$s / \$t; hi = \$s % \$t
mult 011000 f \$s, \$t hi:lo	= \$s * \$t
multu 011001 f \$s, \$t hi:lo	= \$s * \$t
nor 100111 f \$d, \$s, \$t \$d =	~(\$s \$t)
or 100101 f \$d, \$s, \$t \$d =	\$s \$t
ori 001101 f \$d, \$s, i $t = 5$	\$s i
sll 000000 f \$d, \$t, a \$d =	\$t << a
sllv 000100 f \$d, \$t, \$s \$d =	\$t << \$s
sra 000011 f \$d, \$t, a \$d =	\$t >> a
srav 000111 f \$d, \$t, \$s \$d =	t >> s
srl 000010 f \$d, \$t, a \$d =	\$t >>> a
srlv 000110 f \$d, \$t, \$s \$d =	\$t >>> \$s
sub 100010 f \$d, \$s, \$t \$d =	\$s - \$t
subu 100011 f \$d, \$s, \$t \$d =	\$s - \$t
xor 100110 f \$d, \$s, \$t \$d =	\$s ^ \$t
xori 001110 f \$d, \$s, i \$d =	\$s ^ ZE(i)

Branch Instructions

Instruction	Opcode	Syntax	Operation
beq	000100	o \$s, \$t, label	if $(\$s == \$t) pc += i << 2$
bgtz	000111	o \$s, label	if ($\$$ s > 0) pc += i << 2
blez	000110	o \$s, label	if ($s \le 0$) pc += i << 2
bne	000101	o \$s, \$t, label	if ($s != t$) pc += i << 2

Jump Instructions

Instruction	Opcode	Syntax	Operation
j	000010	o label	$pc += i \ll 2$
jal	000011	o label	\$31 = pc; pc += i << 2
jalr	001001	o labelR	\$31 = pc; pc = \$s
ir	001000	o labelR	pc = \$s

Load/Store Instructions

Instruction	Opcode	Syntax	Operation
lb	100000	o \$t, i (\$s)	t = SE (MEM [\$s + i]:1)
lbu	100100	o \$t, i (\$s)	t = ZE (MEM [ss + i]:1)
lh	100001	o \$t, i (\$s)	\$t = SE (MEM [\$s + i]:2)
lhu	100101	o \$t, i (\$s)	t = ZE (MEM [ss + i]:2)
lw	100011	o \$t, i (\$s)	t = MEM [ss + i]:4
sb	101000	o \$t, i (\$s)	MEM [\$s + i]:1 = LB (\$t)
sh	101001	o \$t, i (\$s)	MEM [\$s + i]:2 = LH (\$t)
sw	101011	o \$t, i (\$s)	MEM [\$s + i]:4 = \$t

