





		933				
adt.						
edictado A	rquitectura de Comp	utadoras.	2de Paralet V		10 1 - 2010 TEMA 2	000
tumno.				INMIPS. Ira Fecha.	19-Jun-2018. TEMA 2	XXX
aprueba	con 6 (seis) puntos. P	untain total 10		······································		
Chal es at		antaje total: 10	PUNTOS.			
64 regist	numero y tamaño de lo ros de P. Fijo, y 64 P.F. ros de P. Fijo, y 32 P.F.	s registros del V lotante de 32bits lotante de 64biss	VinMips? (1 punto	1 04 registros de r	ncorrecta, 0 si NS/NC) P. Fijo, de 64bits	
¿Qué venta	is more to the		uru	Ns/Nc		
5 puntos	si incorrecta, 0 si NS/N	de la opción For	warding en la ejecuci	ión de un programa den	tro de Winmips? (1 punto si	correcta,
DEVIII atne	COS estructuratura			] Reduce el consumo e		
	número de CPIs			Ns/Nc		
¿Cuales son	las instrucciones de llare	nada v retorno ha	ria v darde		rrecta, -0,5 puntos si incor	recta, 0 si
JAL y R3	1	TANGETTO DE	y desde una subre	ounar (i punto si con	rrecta, -0,5 puntos si incor	
JALYJR			1	CALLYRET		
			1	] Ns/No		
Indique of R7, ET	on un tilde o una cruz c IOUETA	uáles de estas in	strucciones son cor	rectas o incorrectas	? (Ipunto)	
sd StO, 4			3(	libu Ss0, VARIA	BLE(\$0)	
7				[ ] daddi R3, R5, R		
Dado el sigu nto)	iente programa, y con la c	opción Branch T:	arget Buffer habilitad	a, indicar cuántos Bran	ch Misprediction Stalls se pro	esentan. (1
	daddi r1, r0, 100					
loop:	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE					
	daddi rl, rl, -l bnez rl, loop					
3	halt					
Si en el ej	ercicio anterior se ejecu	ta el mismo pro	grame, pero con la c	opción Branch Target	Buffer deshabilitada, cuánto	
		? (1 punto).			- Continue Continue	os branch
sprediction	Stalls se presentan ahora					
spreuicion.						
Escriba las	instrucciones en Win			lla (apuntado por Sap	) del registro \$12 v branc	
Escriba las	instrucciones en Win		dar un push a la pi		) del registro \$12, y luego	un pop al
Escriba las pistro \$11 (0			alar un push a la pi		) del registro \$t2, y luego	un pop al
Escriba las	instrucciones en Win		dar un push a la pi	P:	) del registro \$12, y luego	un pop al
Escriba las istro \$11 (0 SH:	instrucciones en Win	Mips para simu	alar un push a la pi PO Id dac	P: idi		
Escriba las istro \$11 (0 SH:	instrucciones en Win	Mips para simu	alar un push a la pi PO Id dac	P: idi		
Escriba las istro Stl (0 SH: Idi	programa lee un numero	Mips para simu	alar un push a la pi PO Id dac	P: idi	) del registro \$t2, y luego  Complete los espacios en bl	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero	Mips para simu	elar un push a la pi PO Id dac ema como resultado e	idi il dobte de dicho valor.		
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008 code	Mips para simu  de seclado e info	plar un push a la pi  PO  Id  dac  rma como resultado e	ddi doble de dicho valor.	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programs lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008	Mips para simulation de teclado e info	elar un push a la pi PO Id dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$61 con la	ddi doble de dicho valor.	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programs lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008 .code lwu \$s0, lwu \$s1, daddi \$10, \$0, 8	Mips para simulation de teclado e info	elar un push a la pi PO Id dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$61 con la	ddi doble de dicho valor.	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008 .code lwu \$s0, lwu \$s1, daddi \$10, \$0, 8 sd \$10,	Mips para simulation de teclado e info	PO Id dacerma como resultado e configuro \$50 con la ; configura \$1 con la ; envio a CONTROL,	idi  doble de dicho valor.  dirección de DATA dirección de CONTRO la señal para leer un our	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008 code lwu \$s0. lwu \$s1. daddi \$10. \$0. 8 sd \$10. ld \$v1. 0(\$s0) ld \$v1. \$v1. \$v1. \$v1.	Mips para simulation de seclado e info	plar un push a la pi ld dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$51 con la ; envio a CONTROL; ; duplico el valor ingr	idi  di doble de dicho valor.  dirección de DATA dirección de CONTRO  la señal para leer un nur esado	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero  word32 0x10000 word32 0x10008 code lwu \$s0, lwu \$s0, daddi \$s0, \$0, \$8 sd \$10, dadd \$v1, \$v1, \$v1 dadd \$v1, \$v1, \$v1 dadd \$v2, \$v1, \$v1	Mips para simulation de seclado e info	plar un push a la pi ld dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$51 con la ; envio a CONTROL; ; duplico el valor ingr	idi  di doble de dicho valor.  dirección de DATA dirección de CONTRO  la señal para leer un nur esado	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008 code lwu \$s0. lwu \$s1. daddi \$10, \$0, 8 sd \$10, ld \$v1, 0(\$s0) dadd \$v1, 0(\$s0) addi \$10, \$0, 1	Mips para simulation de seclado e info	plar un push a la pi ld dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$51 con la ; envio a CONTROL; ; duplico el valor ingr	idi  di doble de dicho valor.  dirección de DATA dirección de CONTRO  la señal para leer un nur esado	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero  word32 0x10000 word32 0x10008 code lwu \$s0, lwu \$s0, daddi \$s0, \$0, \$8 sd \$10, dadd \$v1, \$v1, \$v1 dadd \$v1, \$v1, \$v1 dadd \$v2, \$v1, \$v1	Mips para simulation de seclado e info	plar un push a la pi ld dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$51 con la ; envio a CONTROL; ; duplico el valor ingr	idi  di doble de dicho valor.  dirección de DATA dirección de CONTRO  la señal para leer un nur esado	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008 code lwu \$s0. lwu \$s1. daddi \$10, \$0, 8 sd \$10, ld \$v1, 0(\$s0) dadd \$v1, 0(\$s0) addi \$10, \$0, 1	Mips para simulation de seclado e info	plar un push a la pi ld dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$51 con la ; envio a CONTROL; ; duplico el valor ingr	idi  doble de dicho valor.  dirección de DATA dirección de CONTRO la señal para leer un our	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008 code lwu \$s0. lwu \$s1. daddi \$10, \$0, 8 sd \$10, ld \$v1, 0(\$s0) dadd \$v1, 0(\$s0) addi \$10, \$0, 1	Mips para simulation de seclado e info	plar un push a la pi ld dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$51 con la ; envio a CONTROL; ; duplico el valor ingr	idi  di doble de dicho valor.  dirección de DATA dirección de CONTRO  la señal para leer un nur esado	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH:	programa lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008 code lwu \$s0. lwu \$s1. daddi \$10, \$0, 8 sd \$10, ld \$v1, 0(\$s0) dadd \$v1, 0(\$s0) addi \$10, \$0, 1	Mips para simulation de seclado e info	plar un push a la pi ld dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$51 con la ; envio a CONTROL; ; duplico el valor ingr	idi  di doble de dicho valor.  dirección de DATA dirección de CONTRO  la señal para leer un nur esado	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008 code lwu \$s0. lwu \$s1. daddi \$10, \$0, 8 sd \$10, ld \$v1, 0(\$s0) dadd \$v1, 0(\$s0) addi \$10, \$0, 1	Mips para simulation de seclado e info	plar un push a la pi ld dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$51 con la ; envio a CONTROL; ; duplico el valor ingr	idi  di doble de dicho valor.  dirección de DATA dirección de CONTRO  la señal para leer un nur esado	Complete los espacios en bi	
Escriba las istro \$11 (0 SH: Idi	programa lee un numero word32 0x10000 word32 0x10008 code lwu \$s0. lwu \$s1. daddi \$10, \$0, 8 sd \$10, ld \$v1, 0(\$s0) dadd \$v1, 0(\$s0) addi \$10, \$0, 1	Mips para simulation de seclado e info	plar un push a la pi ld dac rma como resultado e ; configuro \$50 con la ; configura \$51 con la ; envio a CONTROL; ; duplico el valor ingr	idi  di doble de dicho valor.  dirección de DATA dirección de CONTRO  la señal para leer un nur esado	Complete los espacios en bi	







