	Teoria 1	- incom	pleta												
	viernes, 14 de	marzo de 20	25 08:5	7											
	Multiples unid	ades de proc	esamiento pa	ara resoul	ver un i	problen	a comp	utacio	nal						
	Resuelve prob Mejor uso de l	lemas más gr					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		1						
							, ,	, ,	.,						
	Procesamiento Paralelo mjch	<del>as tare<mark>as qu</mark>e</del>	<del>se ejecutar</del>	<del>ı en simull</del>	aneo pa	<del>ra res</del>	<del>olver u</del>	<del>n probl</del>	ema						
	Distribuido: m	uchas tareas	que se ejeci	utan físic	amente	cooper	an para	resolv	er cosa	s					
	Paralelos y dis	stribuidos soi	n concurrent	tes Sinsi	nultane	idad no	hay p	aralelis	mo						
	Sistema distri (fisicos y date														
	de acopamient		ceriscidas y	apilicacio	nes ouje	CIVO GE	periaeri	GE 19 G	ji awai ii	nau ue	IOS FIOCA	os y ei	grado		
	Lero lero mon	ento		+											
	Clasificación d	e las platafoi	mas de cóm	puto											
	Clasificació	n por meca	anismo de	control	ŀ										
	SIS	S D	SIM	D											
	Single Instruct		ingle Instruction Multiple Data st												
	MIS	S D	MIM	D											
	Multiple Instruc		ultiple Instructio Multiple Data s												
			+ +	_											
	• βisd: el	más viejo, un	ainstrucción	n por cíclo	de relo	j secue	ncial								
		load A													
		C = A + B	time												
		store C A = B * 2	Φ												
		store A	↓												
	200					116	•		. ,	,					
	• Simd: t	odas ejecutai	n misma nstr	ruckión pe	ro sobr	e diter	entes a	latos. I	lardwa	re simp	le, i sol	o contr	ol		
	prev in load			oad A(n)											
	load C(1)=A			oad B(n) =A(n)*B(n)	time										
	store	C(1) sto	re C(2)	tore C(n)											
	next ir		nstruct nex	Pn Y											
	• Misd: ej	ecuctar disti	intas instrcc	iones sobi	e = dal	ca. No f	iene m	ucho si	entido						
1	ı I 🗔		1 1 -	1	. 7	_	1		I .	_	_	ı 7	. Т	ı 7	1

