Clas	e 1-	Kei	rnel													
miércol	es, 12	de mar	zo de 2	025	18:09	9										
Sistema	opera	tívo: ci	ualquie	cosa	ue le d	a vida i	a un ha	rdware	. Inter	mediar	o entre	el usu	ario 4	hardwa	re	
Necesit			,		r								'			
1 1 1	restion	1														
				proce												
				s y hw												
Oculta	el hw,	present	ta a los	progra	amas at	stracc	iones m	ás fáci	es de r	hanejar						
Adminis	han a fili	مد بدائد درځ														
1 1 1				1	ay cu	ando										
1 1 1		1	1 '				rio quie	re hac	er alan	اه منظم	al co c	on evet	العصر ما			
					1				_				1	Itáneo	so	
							os opei									
1 1 1		1	1	1	1 '	١.	saby	ı		1			1	1		
							tiene 4									
1 1 1			1	1	carga		<u>'</u>									
Cositas	•	1	1													
1 1 1				1	elhw											
1 1 1		1	1 -	1	1		e sacar			1					.	
				ermitin	la intr	oducci	n de f	uncione	s nueva	s sin in	terfer	r con l	o que y	a hay, s	in	
8	rranca	ar de O	todo													
Debate:	Alle e	. el co2	Solo e	Lerne	2 9í na	ra cin l	a chell	no Ditea	a inter	ac tuav	Dievele	COMO	idad D	e£inic iá		
estrícta						0 3111 (3116111	io paec	O IFICEF	ac cuar	, pieruc	COMICC	11404. 0	er irjicio	"	
	,	44.5	3515 51													
Qué es	el keri	nel?														
Porción	de coa	ligo. Al	gunas f	uncion	es en m	emoría	y despi	ués voy	a busc	ar lo q	ue voy	necesit	ando. f	dminis	tra los	
recurso																
	•	memor	ía													
1 1 1	1aneja															
1 1 1		tra pro	1													
		icación		<u> </u>	ļ ,											
1 1 1		1	1	1	de cp	1										
1 1 1		1	_	1	dware	1	95 4K 6	000 f=c	20 0-6	1. 000	d	110000		so y ah		
1 1 1	•	1	1	1		1	. No pu	ı				air peri	miso ai	so y an	ı∨en.	
1 1 1	-	1	1	1	1	1	un crit	ı			1					
	CO FICE	2010/151	, 60, 60	1 00030	5 31 9 WIL	1100 00	July 57 15	0110	Janaaa	0 10 44	2 300/					
 Kernels	e ejec	uta en	modo s	upervis	or/priv	ilegiad	.									
	-	a todo		,		-										
Proceso																
Cuando														algo fu	erade	
 eso no s	e pern	nite, pa	podriz	acced	racu	lquier	ladooi	noidific	ar cosa	s que 1	o le co	rrespo	nden			
			١.	١.							ļ. ,		١.			
Como ha									tentan	to ejeci	itar alg	o tuer	a de su	espaci	b? (Si	
para ch	ecrea	esone	ecesica	па сри	con ac	ruaa a	i narai	vare								
Lo últim	no dite	hace e	so cu	ando al	auien a	liere u	ar fa c	DIA es D	roaran	ar el h	w Sete	a ciert	os reai	stros (ei ei	
mmu me																
 meterse	,	_			1								1	,	T I	
tenga q													1 '	1		
											_		-			
Modos	_															
Cuando	tengo	un ker	nel mu	y evolu	cionable	e hay a	ue peri	nitir in	talar d	trivers.	Es sof	tware	de 3ros	Se tie	nen	

			en mod															
		J	ca el sis	tema a	rranca	en moo	o admi	nistrao	or. Cuz	ndo se	va ejec	utar a	lgo en u	suario,	el 30 l	o pone		
	en mod	1	1	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i				- 17	.1									
		1	on es la eso de 1			1 1	ra moo	o Kern	દા.									
		, p, 50.	30 0,0 0	750, 40	107710 71													
	Distint	os tipo	s de ke	rnel se	gun ara	uitect	ura de	desarr	ollo.									
	Monoli	tico:																
	I	1	unix, et	1								l						
		1 '	todos	1	1	1	1		lo. Todo	ese m	ódulo s	e ejeut	a en mo	do adn	inistra	dor.		
	II.	_	so pa u	1	1.1	1	1		. 14	· · · · · · · ·								
			temas p rogran									1er y ac	lminist)	rar				
			iciente			1	1	I					a nara	cambia	~			
			s tiener									00303	o para	Camolo	r.			
			3 5,5,,6,	""	1240.5	755,555	((())		12,12									
	Monoli	tico: ke	rnel ch	iquito,	custon	izable												_
	Microk		,	t 1			, ,			, ,		, ,						
	II.	1 .	rte de :	1	1 '	1	1-	en moo	lo user	y la ot	ra en 1	nodo Ke	rnel.					
	II.		uncione de cosa	1 '	111	1	1		45 000	aria								
	I	1	codigo	1 .	1	1	jecuca	i eri mo	uo usu	0110								
	I	1	le y seg	1	23,1111													
	II.		eficient	1	o que o	ambian	de ma	lo e ir 1	nacieno	o cont	ext swi	tch						
					1													
	Hibrid	1																
	•		lo mejor	1	nbos mu	ndos												
	II.		ws, mac	1		1 14	17			1L	\$ ()		1-1					
			red lo a cierto										as)					
		Punto		25 SEI VII	uos qui	s er e i	HOFOUL	COTIAD	ari Saci	acio eri	MOGO F	errjet						
		arics.	100,10															
	Creo q	ue no e	ntiend	a difer	encia e	ntre m	cro e h	ibrido										
	ExoKer																	
		1	lto nive	1	I				,									
			pecific					s de hi	rdwar	E								
\bot		pa serv Da libe	ricios m	uy das	LOS, MIL	ay minir	naus tā											
		1	trolad	ores se	ejecut	an en e	 spacio d	e usua	río									
		1	ya poc	1	1 -	1	1.1		ı	ctores	de ata	que						_
	II.		luciona	_				, -,										
						-												
	De tiei	1 1	1									<u>.</u>						
			za que					n siemp	re en u	n tiemį	o espei	Fico.						
		1	stran h		1	1	1	.	-1-k-:-),,, = L.								
			er que prítmo									23.05						
			todo el			т -						1	ágina a	lie me l	nace de	rder		
		el tiem		2. 5503	2,0 00	,- Set 1111		. 5 507	. 440		3,7,10	s, c p			50 pc	,		
		1	a multi	asking	apropi	ativo pa	ra que	las tax	eas de	alta pr	ioridad	suspe	dan a l	as de n	nenos			
		Ė				<u>,</u>	Ť,			,		Ť,						_