Operati	ίναι
Sister	nus operations de Primera Generación (1945 a 1955)
Program	moción en lenguaje maquina y el uso de cucultos electricos
	te la conexión de miles de cubles a lubleros de conexión
(plugb	pour de la maquina -
* No :	se ternian conocimiento de sistemas operations, el registro
طو ديبطي	Punción de la maquina cra en una hoja de firmas e inserta
el tubl	ero de conexiones haciendo uso de cadavia de los 20,000 bulbas
* Prob	lemos sobre cálculos numéricos
x En	1950 se introdujeron las tanjetas perforadas y se ulioli
pera e	surbir programas en las turjetas.
Segn	da Generaçãos (1955 a 1965)
Magin	pas actualmente conocidas como maintrames bastante
pesado	is y requeñam air acondicionado.
A Pers	istia el uso de las terjetas perforadas
x Uso	o del compilador FORTRAN
1	aba el sistema de procesamiento por lotes, recolectaba una
bornde	oja llena de datos y trabajas
x 4 "	Junion del Sistema Operativo era les los traliges y ejecu

																																												af		2
C	C	e,	Ç	,,	U		e	L	C	O	~	1	0	1.	~	90	۲.	£	0	R	7	R	A	N	١	7	,	\$	R	L	N)	G	ود	H	ul	a	e	L	p	09) re	,,,	na	,	_
¥		L	ین	-	la	3) (ł	O.	S		4	_	ረ୧	U.	rc	l		F	احا	10 4	2	(c	5	-) r	ě (ول د	cs	Or	us		d	ıl		s h	el	l	_}	t-	10	12	a	9	6	
(e														97,			-					<u>I</u>	-								1		+		,			+				+				
L																											_	-		-			-					+				+				
-		F	1	1	S	(F	0	•	1	κ.	~		1	٨	0	J)	to	1	5	y	5	te	~~	1)								1													
-	-	(5	೭	7	بر	cı	L		1	4	0	ł	2	11	C	S		7		-								2	_	-		1													
		\$,	1	1	7				- 14		J.			- 13			-	-				1		-				_		-					
-	_	5	ŧ	1	/ ¢	SE	2		0	S												_										-													1	-
														-	-	Y	1									1			_											-		+				-
							l			- 1					- 1						- 1		1			30												4								+
			1			•																														1	1,	س	Υ)	bie	n		ካ	ub	0	
1			•					- 1									1	- 1		1							1				LC				1											-
																							_					_												US	UC)	al	0	C	on	
								1																							ξ ι.		-	d	٩	E		S				-/				_
																															.00		_					L.								_
																															3														_	_
-	_		3	L		2.		7	e	~	70	,		0	P	-C	اد	0	ی د	_		0	S	,	[:	36	0	,	<	re	_	•	اُد ا	بر:	lal	ole		e.	7	515	; le	M	٦,۵	בע	(_
	•	<	٠							- 1	_					-			4.7										1												3	~				_
											ر	~	7 (c	د		مل	ر	_	'n	١, ر	1	11	P	-6	9	re	VΥ	10	<u> </u>	20,00)	1	3)	ps	01	10	9		1	Pi	e	~~	p	0	_
	(. 9	~	1	٠, د	м	1	, ,	0)							-			-																-										_

	A۱۵	·	US	5 is	sol e	~~	as		90	erc	eti	υœ	S	5	00		C	Τ.	SS	1	M	U		ıc	S	,	Sy	sta	ern	
85	d.	, () <i>V</i> .	ιχ		Ρ	os	ιχ		~	11	NI	X	,	L	10	υ×	•			d.								100	
C	on	tu	(<u>ځي</u>	Je	nce	90	^	C	Įq	8	0	q	1	a	fe	ch	(0)	-	L			1		4/1					
-	C	رها	A		Cor	c	gre	ls.	20	l	-5	I		qu	e c	an 1		m	C	90	+	ran	151	5-10	re	۵.	e	ny	me	h
-	N	مد	100	ner	4)	de	la	C	on	p	lo	do	ra	p.	C13	00	al				1,-		1						
																								တ်	(3.2	U		CP	1
	j																													_
					ci	ب	9	٩	ſ	4.	Crc	00	£+	•	7 9	٠,	cd	ser	ar	d	le_	D	02		Y	C	e	Ho	m	0
M																		9												
								\ \ \	'	9	1		18		Do.	2	se	10	ch	An	00)(Ce	YO.	te	75	str	Lat	-	a.
1	بالد		1	1		- 1													a		2						-	91-		
1	1					-						1		- 1												1				
			'								1				- 1	1	1												gre	
										1				- 1								1	1					1	Sucio	
14			1						1	- 1			1					1			1					1			4. (
			- 1										- 1	1							-				1				16	
9 W													h.							- /										
										١	5,		lık	رد	6	o	70	v	ers	roc)	7	زم ح		ac	tro	بار	201	da	
																												٥,		a which
						-		-	-																	-	-			

Otra sister	mas opi	era hivor de	la semerae	φή ²	
- Window	s Vista				
- Window		Ultimate			
- Window		18 ,			
- WINDOW			31 7 4		
- Window.					
Surgen 5	otemas	Operativas	moviles.	, ,	
/ Android					The state of the s
3 705	0	1 1 1	0 5 6 6		
3 Windows					
8 Linux		a Lite Lit	2" (21.16	7 443	
6 Symbia	as l	9 18 5 1			
7 Frefox	OS				<u>.</u>
etc.					
			. 27 3 2 2 3		
	1 -4) 1	100			

Tipos de Sistemas Operativos 1- Maintrame Maquinas que ce coracterizan por su capacitad de ELS (ontando con miles de discos y miles de Gigbytes. Están orientados al procesamiento de varios trabajos a la vez en donde requieres grandes contidades de E/8. Ofree 3 tipos de servicios: Lotes: procesa trabajos sin que haya un usuaro interactivo presente. Pracesamiento de transacciones. mangan una gran cantidad de pequeños solicitudes, el sistema nameja muchas de ellas por segundo isados em proceson Cheques o reservaciones. Trempo Compantido . Permite a múltiples usuaras remotos eccu fur trabajos de forma simultainea como las consultas de una base de Jotos. 2- Servidor Se ejecution en servidores usualmente PC's muj grandes incluso en mainfrance dando servicios a miliples usumos a Traves de lared permitiendo compentir hadware x software, los servoires preden preston servoires de impresión, de cichivo o Web. MARIA

Muy utilizados por proveedues de Internet aperendo maçon nos Serrédoras para atender a clientes. 3= Sistemus operativos multiprocesator Sistema compresto por mois de un CPU con el fin de obternen mos potencia compriocionos, tienen funcionos especiales pera comunica ción y conectividad pueden trabajor de dos formos simétricas o as nétros demanera as nétrica el Sistema Operativo seleccion un CPU y lossigna como maestro mientros que los demás son esclavos, de manera sinética los procesos son enriados a cualqui era de los procusadores disponibles teniendo una mejor distibución de trabago. 7. Sistemos Operativos tiempo real y Embebidos Se conacteriza porque de guantizan tiempos de respuestas suficientes ande estímulas externos, todos los sistemas de tiempo real suelen estas embebidas en un insterna mayor al cual controlan los sistemos embebidos se conoctenzan porque no se les prede as regar otro programa sino solo los que se compilam en forma con junto con dicho Sistema Operativo Embebido. * Elsatema operativo en tiempo real es insistema operativo ligiro usudo pera facilitar la multiturea y la integración con ciertus cara de sticas como en las sistemas integrados.

			-1,		1 0		o tremore	de
El témi	no tie	ubo re	al"	الم كاردت ك	eterminis	mo end	u tiempo	
ejewción		0m	امرامد	a dead -				
Jewcon.	war a	que on					2062	4.
Los Sist	imis c	sperati	vos en	mbebidez	aseguron	camble	2 rapidas	0.0
	600	40.00	L	ante alm	a ca acras ea	de secu	vgaza A	memo
	, oaso i	n tellum	1814	01110 4111	2		10	200
Seusan po	مصمكم	so pre	decible	es mas	que rapi	das, tren	un un tie	mpo
٨٠ ١٥١		-\ \-\ \-\ \-\	· ata	· las in	the my modern	s camo	a evente	s que
dispuren	tureos	cono	alor	mor •				
Sistema	1 1							
0 Isama	Operat	rao esc	comp	5)700000	posonia			
Su objet	110 00	ve pow.	touls	una bue	na inter	for al	usuales,	wage
	4	15	-					
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م طورداً	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م ماد دراً ا	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م ماد دراً ا		ener
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م ماد دراً ا	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م ماد دراً ا	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م ماد دراً ا	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م ماد دراً ا	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م طورداً	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م طورداً	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م طورداً	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 pro	cesar tex	to, hojo	م طورداً	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 000	cesar tex	to, hojo	م طورداً	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 000	cesar tex	to, hojo	م طورداً	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 000	cesar tex	to, hojo	م طورداً	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 000	cesar tex	to, hojo	م طورداً	culo y t	ener
en forma	, ampl	à pur	2 000	cesar tex	to, hojo	م ماد دراً ا	culo y t	ener