Un pro proble	grama mas di	septier distri varia	ibuido bles pa	es un (
Solo v	mas d	e varía	bles pa			ma cor					1						١ ١
Solo v	mas d	e varía	bles pa				currer	nte que	s Se Co	munica	porm	ensaje	s. No t	enemos	<u> </u>		
	a a ha	ber pr	00000		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						,						
Proce			ψ ι 6303.	Todas	las va	riables	perte	necen :	a proc	esos.							
Proce																	
comur	ícació	neces												esos. L díce 40			
I	de 4. difici	hace	que c	orra p	ero un	a vez d	ue lo l	nízo n o	tengo	proble	mas.						
		ut por															
·Since	ónicos		crónico								a el me	nsaje. 1	Asincro	níco se	e usa		
	ľ	de buf		[eja ahi	y pun	to							
		ncróni							, ,								
· Pasa	e de 1	ensaje Iensaje	s Asin	crónico	s (PM	A)	otros (dos bid	ireccia	nales							
·Llam	ado a	lensaje Proce	s Sinc dimier	ronico I <mark>tos</mark> R	emoto	s (RPC	;)> ;	solo er	ı la te	oría							
·Kend	ezvous	S															
		ción d	e la co	munica	ción in	terpro	ceso d	epende	del p	atrón d	de						
	uctor	es y co						,	,								
		ervido interac			1	1		1		da tai	nto int	eractu	an				
Panal	40 6	ensaje	0 2010	rvšeir	0.0												
						,											
		– cual de can					ecide										
		s una da (ch		mensa	jes ma	ndados	y tod	avía n	o recib	ídos							
·chan	acces	o_dísc	(INT		o, INT	bloque	, INT	cant, C	HAR*	buffer);						
		ado(n								r":(:	4						
un car	al ejec	end u utand	b un se	nd, qu	_	1	_	1	e la col	ia Cilin	nicada) de					
Opera	ción R	1,, e eceíve	un pro	ceso r	1	1	_		1	1	1	ľ					
T.		quea". el prim		1 .	1	1 '			a al m	enos u	n mens	aje;					

	receive ch(var1, varn)
	El típo de comunicación no es bloqueante, se puede bloquear.
	Se queda dormido hasta que llega un mensaje, no consume proce mientras
	Cada dato del canal es para una operación. SI 2 quieren mandar/recibir por un canal se hace de la uno
	por vez operaciones atómicas.
	Respeta orden fifo(cola)
	empty(ch) determina si la cola de un canal está vacia. Útil cuando el
	proceso puede hacer trabajo productivo mientras espera un mensaje, pero
	debe usarse con cuidado.
	O podría ser false, y no haber más mensajes cuando sígue ejecutando
	(sí no en el úlnico en recibir por ese canal).
	La evaluación de empty podria ser true, y sin embargo existir un
	mensaje al momento de que el proceso reanuda la ejecución.
	Cuando yo hago receive me quedo tieso hasta que recibo, con empty capa veo que está opcuapdo y
	voy a hacer ptra cpsa
	Empty si tengo solo un proceso que hace receive sobre ese canal está bien, pero hay problema si el
	canal tiene más de un receptor po capaz yo pregunto ahora y entre que yo pregunte e hice el receive
	alguien más tomó el dato entonces mel quedo demorado
	Mailbox: cualquier proceso manda y recibe
	Input port un solo receptor y muchos emispres
	Link: único emisor, único receptor
	Productores y consumidores filtro
	Proceso recibe mensajes de canales de entrada y manda a canaes de salida habíendo aplicado algo. Se
	va pasando por los procesos hasta que se termina de filtrar.
	Clientes y Servidores Monitores Activos
	Monitor -> manejador de recurso. Encapsula variables permanentes que registran el estado, y provee
	un conjunto de procedures. Los simulamos, usando procesos servidores y PM, como procesos activos
_	en lugar de como conjuntos pasívos de procedures.
\dashv	Servidor(monitor) deberlía estar en un core separado, maneja pedidos de clientes.
_	Cliente manda mensaje a un canal de requerimientos general, redibe en canal propio
_	Zzzzzzzzzzz ver que onda todo lo del medio
	Peers interactuantes, cambio de valores
	Cada proces tiene un dato V y tods los procesos tiene que conocer el menor y el mayor
	P_1 P_2 P_1 P_2 P_3 P_4 P_2 P_5
	$P_0 - P_0$ $P_0 = P_0$ $P_0 = P_0$
	P ₅ P ₄ P ₅ P ₄
	(a) Centralized solution (b) Symmetric solution (c) Ring solution

