	Clase 6+ p	' '	-	asincri	onicos		
	jueves, 19 de sep	tiembre de 2024	13:17				
					se comunica por m	nensajes. No tenem	os
	problemas de va	ariables po no ex	isten variable	s compartida	IS.		
	Solo va a haber	procesos. Todas	las variables	pertenecen :	a procesos.		
	Procesos compa	orten canales fís	ícos o lógicos	que son la ún	íca cosa que compa	arten los procesos	t la
	comunicación ne				o dice yo lo mando		
	recíbo de y. Es más difícil ha	acer que corra p	pero una vez d	ue lo hízo no	tengo problemas.		
	· Mailbox, input	port link					
	· Uni o bidirecció	onales.			n t		
		asincrónicos. Sind buffer. El que m			que se reciba el me y punto	ensaje. Hsincronico	se usa
					,		
		rónico se puede s					
		sajes son unidire Isajes Asincrónico		otros dos bíd	ireccionales		
	· Pasaje de Mens	sajes Sincrónico	(PMS)				
	· Clamado a Pro	ocedimientos R	emotos (RPC)> \$olo er	ı la tepria		
		in de la comunica	ación interpro	ceso depende	del patrón de		
	ínteracción: • Productores u	consumidores (Filtros o pipe	s)			
	· Clientes y serv	vidoresnecesit	a comunicació	on bidireccion	nal		
	· Pares que inte	eractuan-+ much	os procesos (copia del mism	no y cada tanto int	eractuan	
	Pagala da mano	sajes asingrónic					
		cualquiera deja q canales de forma		ecíbe			
			,				
	chan entrada	na cola de mensa (char);	ajes mandados	y todavia no	recibidos		
		disco (INT cilind)	o, INT bloque	, INT cant, C	HAR* buffer);		
	· chan resultad						
		<mark>d un proceso ag</mark> ando un send, qu		7	e la col <mark>a ("ilimit</mark> ada") de	
	send ch(expr1,.	, exprn)	,				
					canal con receive, a a al menos un mens		
	1. 1. 1.	rimero y lo alma	1 1 1		a at mortos and theris	יסנקי	
+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		+ + -	 		+ + + -	+ + +

1 1	
	receive ch(var1,, varn)
	El tipo 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 a 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 podria ser false, y no haber más mensajes cuando sígue ejecutando
	(si no en el único en recibir por ese canal).
	La evaluación de empty podría ser true, y sin embargo existir un
	mensaje al momento de que el proceso reanuda la ejecución
	illorisajo ai ilipiliorias sio que di processo i dariada la ojecación
	Cuando yo hago receive me quedo tieso hasta que recibo, con empty capa veo que está opcuapdo y
	voy a hacer ptra cosa
	Empty si tengo solo un proceso que hace receive sobre ese canal está bien, pero hay problema sil 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 me 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 habiendo 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 símulamos, usando procesos servidores y PM, como procesos activos
	en lugar de como conjuntos pasívos de procedures.
	Servidor(monitor) deberlia estar en un core separado, maneja pedidos de clientes.
	Servidor Chioricor / devertila escar en un core separado. Marieja pedidos de chierces.
	Cliente manda mensaje a un canal de requerimientos general, recibe 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
	and the same of th
	P_1 P_2 P_1 P_2 P_3 P_4 P_2 P_5
	P ₅ P ₄ P ₅ P ₄
	(a) Centralized solution (b) Symmetric solution (c) Ring solution

