Mame Mays Viva	PAGES 7/5	SPEAKER/CLASS Carlos Pichardo	
		Lis-las, lis-las	
Keyword Cokecash	Topic: E Stru	cturas de do	atos dinamicas
elementos	de elemen los	de-line como a l'amados nodos,	los cuales
nodos	se en lazam o	encadenan uno	s con ohos.
en lezan pantero		gracias a que	cada nodo lo de tipo punter
memoria		otro nodo. Estos	and the second s
	permiten la re	serva o liberaci	ión de las posicion
	de memoria que	henen a sociadas	
	Los fipos	Le estructuras e	dinámicas de dates
0 4	mas, importo	indes son:	
Questions	· Listas en la :		
¿ (wales	· dyboles		
Son los	· grafos.		
lipos más mpartantes?		to the hoto	T bala
.,,	LNICO Pantel	ro a Puntero a enle Siaviente	Pantero a Signiente + Nu
Summary:	/	de dados dina	
		nos nodos los c	
Se enlaza	n unos con	otros gracias	s a que lo de tipo puntero
cada nodo	Contienc al m a otro nodo	121165 un elemen	to de tipo puntero
STRUCTURED NOTES			Bu Carlos Pichodo Plinane

	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Thay's Nive	W 2/5	Carlos Pichardo	24/3/23
Title:	apífulo VIII	I Listas, listas	enlazadas
Keyword	Topic: Punteros	(Apunteros)	
Puntero	Un pun tero	es una variable	estática
	que al macena	la dirección de	memoria
programa	o posición que	puede corres,	onder o DG
pato	a una variab	le declarada e	n el programa.
	La de clavación	de una variabi	e puntero
	se realiza d	le la signient	torma:
		11-41-10-1	10107
	Ctipo de dato ap	un-lado 7 X Lidentificado	de punteror-
	Una Variable p	pundero que poste	no mente pue ac
	generar 4 na 1150	h puede declara	131 de lu siguer to
Onestions	Struct Nodo	fupelet shurt	solo Eypedet doub
Como se usan		Eint info;	
10000 Janas?	Struct Nalits	ig: stud Nob *s	sia; Struct no de
os punteros?	3 p;	3 Nopo:	Element in
			Struct nodo.
Que lipos de	Openiciones co	n invade puntro	* Sig } p;
punteros hay?	· tn. aulización	Creación	de variables dinámico
	· Operador de se	lección de miembro	Eliminación de varia
	· Comparación	· Poso de pundero · Funciones o punteros · Dir	s como parametros
	· Asignación	· Funciones c	le tipo puntero
	· Avidonética de	punteros. · Dir	ecgón
Summary:	Un apuntados a	puntero es un ucena	10 100000
Voriable e	Statica la Ca	le cocce la	a direcach
de memo	in que pues	de corres ponder n el programa	a una
Veriub/C.	dc.U.u.v.u.du		
Company and the contract of the property of the same of the party of t	The state of the s		By Carles Picharda Plinans

1 +1	NAME	P. 3/	AGES	SPEA	KER/CLASS	D.	ATE - TIME	
hays	Wi Va	/ 3/	5	Carlos 1	Pichor do	24	1/3/23	
itle:	Capin	hulo 8	Lishs,	1,3 tas	enla Za	das.		
Keyw		Topic: V						/ 1
lariab							Variat	
Simple		Simple,						
es truc	tura	y creada	en t	iempo	de ejeu	nci6hol	as var	10
datos		dinámicas						
dinamia	Cas	variable						
oun tero		se emp						
, , , , ,		La asign	nación	en tre	pun teras	l no	debe co	1. I
		diese co		1 - 1 .	ión en	he las	Variak	2/6
		dinámicas	o Deu	n tados			: : :	1
			<u> </u>			······································		. <u></u>
01100	tions	Elemple) ·	, *a	* _ /		1	······
1	stions Waria-	Elemple Dudo 500,	int 1	0, 9.4	ρ a.m	acena	e/n.uv	ne
	inamicas	50.0	9-1	5. 5. y	nitica.		<u></u>	
no se	declara	n?			-			
				500				 V:
j Que s	se hace	n		¥.0				
para	acceder	P		<i></i>				
1	variabl			500				
dinám	iica.							
		9		*9				
		Es una						a
de	datos	Sin n	ombre	Creo	da er	1 trem	po de	
ejecu	ción.	Es-105	varia	bles 1	no se	declar	an.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
A COMPANY		2022	4000		- 1000	P	Parlss Pichards	00

NAME	PACEC
	PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
	var 4/5 carlos Pichardo 24/3/23
Title: Cap	ortulo VIII Listas, listas en la zadas
Keyword	Topic: Tipos puntero predefinidos WULL, void
Pantero	El puntro nulo Null no direcciona ninguis
nulo	dato valido en memoria. Se usa para
memoria	Conocer cuando un puntero no direcciona
Void	un dato (final de lista). El puntero genérico
dato	void direcciona datos de un tipo no especificado. Un pantero tipo void se pue de
	igualar a NULL si no direcciona ningún dato
	Valido. Null es un valor, void es un tipo
	de da fo.
	$\Gamma_{-\infty}$, I_{01}
Questions	Ejemplo: Se declara un tipo deno minado Punto
¿ Que hoce	representa un punto en el plano con su
elpuntero	coordenada X e y También Sc declara el
Null?	tipo Nodo con el campo da fo tipo Punto. Por altimo, se de line un puntero a No do
	#include <sfdlib.h></sfdlib.h>
	type def struct punto
	$\mathcal{L}'_{\mathcal{D}'}$
	float x.y;
	3 Punto;
Summary:	Existen dos punteros especiales muy
MILL MA	direcciona vinaun dato valido mien tras
que el	Existen dos punteros especiales muy estos son Nully void el puntero direcciona ningun dato valido mientras void direcciona dates de un tipo no especi-
Cicado.	
STRUCTURED NOTES	5 2022 By Carles Pichards Vingue

STRUCTURED NOTES 2022

, NAME	PAGES SPEAKER/CLASS DATE - TIME
+ hays Nil	1/av 5/5 Carlos Pichar do 24/3/23
	ipstulo 8 Listas, listas enlazadas.
Keyword	Topic: (proceptes generales sobre listas
lista	Topic: Conceptos generales sobre listas Una jista es una secuencia de l'omas elementos de un tipo dado almacenados en
Secuencia	memiria. Son estructuras lineales, conde cada
datos	elemento de la lista, excepto el primero, fiche un único predecesor y gada elemento de la
memoria	Listo ex cools el ciltimo tille un anico
	Il número de dementos de una lista se Ilama longitud. Si una lista tiene O elementos
	de de marina lista vaga. Es pos, ble const
	devax distintos tipos de listas:
Questions	R G D L J
¿ Cuales,	Hementu a insertor 4
Hpps de	· En 192 adas Longitud de vacios Cimite
listas hoy?	· Civu lares
·	· Doblemente encadena das circulares
	Listas dell'emente encadenadas cixculares
Summary:	(1) a l'el es una servencia de un tipo
de dato	Una lista es una secuencia de un tipo glimocenado en memoria. El número de
elemento d	e una lista se l'ama longitude
	21,00