Maracqibo, 30/05/2022 Diego Rincon C1. 29929 768 Estructuras Ománicas de Datos Asignación Dinámica de Memoria 3 Antes de definir la asignación dinámica de 3 menoria tiene que estar claro que la 3 asignación estática de memoria es fija y se reserva con un data constante antes de la ejecución del programa, por lo que una vez asignada, no se puede cambiar. Por otro lador la asignación dinámica de memoria prede ser solicitada durante la ejecución del programa y puede ser asignada, borrada o cambiada a voluntad del programador Dando un ejemplo con alleglos, con asignación estatica de memoria, los arreglos Tienen un tamaño fijo y si 1 llegan a almacenar menos datos que cu tamaño, el resto de memoria que ocupan será desperdiciado, mientras que los arreglos asignados dinúmicamente pueden tomar 1 un valor asignado durante la ejecución del programa con el fin de almacenar los datos justos para su P tamato logrando así no desperdirar menoria

Annual Company		
	La asignación dinámica de dátos es ideal cuando	
	se busca eficiencia en un programa o civando no	
	se sabe de que tamaño serán las variables	
and the latest the lat	Operadores.	er entrementario y lesso seria
		T
	Para poder asignar menoria dinamicamente se	
	necesitan dos operadores, los wales trabajan	-
	haciendo uso de punteros Estos son;	
		T
	New: Reserva un número de sytes de memoria	
*,	solicitados por una declaración, la rual debe	
	tener el tipo de dato requerido.	
		E
	int *p = new tipo De Dato [];	
	delete: Libera la memoria reservada por new,	
Contract to the second	con el fin de obtener un uso eficiente,	to the state of th
	seguro.	energy and
	1-17-72	•
an agent dependent of the con-	de lete []p;	25
ale parameter (No. 1996) is		and the second
a no state serie alem		
ACCRETATE PROPERTY.	An production of the control of the	100
angles and and are a		
and solder a statement. St. of		
a to the contract of the contr		

5	// Calculadora de notas, pidiendo el mo de notas el usuevio
	the state of the s
3	#include ¿stdio.h>
3	
	int main () {
3	
\$	// Declaración de variables
	int contidad notus;
5)	int suma = 0;
	double resultado = 0;
	int *notas;
	Il Pedir cantidad de notas al usuario
	print f ("Ingrese la contidad de notas del estudiante: ");
•	scanf ("% d", &cantidad notas);
)	
	11 (reando un arreglo dinámico
A	notas = new int [cantidad notas];
)	
	11 Pidiendo las notas al usuario
	for (inti=0; i < cartidad notas; i++) {
and the second second	printf ("Ingrese la nota [%d]: ", i+1);
	scanf ("%d", & notas [i]);
	suma += notas [i];
)	}
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

