

## Las Americas Institute of Technology

## Presentación:

Nombre: Neftali Moisés Bautista Montero

Matricula: 20250490

Carrera: Mecatrónica

Materia:

Programación para mecatrónicos

Tema:

Fundamentos de programación

Fecha: 21/5/2025

**Docente: Carlos Pichardo Viuque** 

Tarea 1

MULTAN B MI SPEAKERMY . SPEAKER/CLASS DATE = TIME PAGES PM Corlos P. 21-5-2025 nopre B. m 1-10 Title: fundamentes de Programacion Topic: Problemas of algoritms Keyword Algoritme Notes: & Not humana Diaria y cotifician omente apica algoritmos para Tesseller Bustema problems inches inscarcientemente. Dolucian Ma serie de pasos, prioretimientos o acciones. Jus etapos porcu solucionar Pases un trablema son: Problem o Questions verificación CONSTRUCCION Analisis ¿ Rorque 101 del ALGOTTITALIA son import Algoritma PITALLOMA Jantes des Capa 3 Etapa 2 Etya 1 algoritmes? correctoristicus je las algaristmas: Pretisos, Dotominaso (in las fatos le entraja son isenticos tambien la salisa the for il mismo resultato) of finitar. Summary: Per algoritmen son la salución o des trablemen of esta consta le una recuencia on-Jonata R paras of instrucciones claras pracisas of STRUCTURED NOTES 2024 V2 By Carles Pichardo Viugue

notes B.M	1	PAGES Q - 10	PM LANGA P.	9.1-5-2025
Title: Jungams		de pro	gramation	
Keyword	Topic: Diagrama de Auta			
Estructurum Grafica Wishalizar	Notes: Esta supresenta la esquemati- gación grafica le un algorisma muesta los fasas e seguir. Esta es computam- ente independiente de un lenguage de Programación o perputan crean como estructura grafica plecible.			
	(		lotica el múcia Ein:	
Questions			ngui, Intra-	
pora que	1	٦. ٦	uin Joseph	· Biolose,
W wire				operations
isgrama de	/	Ja · UN	a decision;	
Juja?			almouna	
ne usa en			condiciony	
- whouse n	The second secon		I rasultaže	Sa Man
	Jim		ina elturia-	: fa myltas m del stasultas
Summary: Some has a has	yw , uw n el n el	DRA ANI Mila RA Algarita	TOUTENOMIAN My Nimple le The le base My paren ! The le freegr	un algari- ententer Patemas Papula amadan

NAME NAME B. M	PAGES 3-10	PM Carlas P.	21-5-2025)
Title: fundam	entos de prog	rramacion	
Keyword	Topic: Jupas 10	Jatas	***************************************
Datas	Notes: Dea le	700 Due 050	ocesa una
Variables	In C. Tal- 17 4	. De Massell	William JAC
Information	then of insula	loa III a	a acuram
Clasifican	D 100 10 100 17 18	menhania. Den ne encuentra	Dall Action
	INT NON	enteres "	7''
Questions	FLOOT Son	Modes 113	3.23
gar horsa	Long son &	ntoran largon	112.147.48+"
or se use	Double Son	realer largon	11.7×10 <sup>308</sup> //
foto inca-	CHOP NON	Caracteras	NG//
una ofura-	Bool Jam	lalse of Net	fasetto.
Sipas Se J	os Tipos de d información o putatorens, o lacidos, valo	ue se fluide	almacenar
RUCTURED NOTES 2024	V2		Bu Cooks Picker 1 99.

SPEAKER/CLASS PAGES notali B.m PM Lordon P. 21-5-2025 4-10 Title: fundamentes De pragramation Keyword Topic: I sontificatores Almacenar Notes: Jan Jatan ya sean simples & estructurases se Jehm amountar en nombrus Carillas O allos de memoria pora Usarias mas ablante, or estar se los origna un mambre un isentificator el cual I fentificación de forma con letros sigitor y caracteros simpre hag we comenger can una Letry of a lenguar C Pertingue mosurcular for to and AUX of AUX Questions Son liprestos su longitus man comun en Je 3 y capo Jerracan que hay r husses umombres resonates par el lenguato Cy ma se nuen Usort, Algumas on on un te exter son: isentifiation outo, so, goto, is, else, (Hot, Got) Jong, Int, Void, While, SWITCH, ETEL. Ess ifentilization son los nombres Summary: que se le Jan a las elementes dentres de in lenguage de programaçãos son junhamental Jarry frater manipular las appetas variables Etc. STRUCTURED NOTES 2024 V2 By Carles Pichardo Vingue

Keyword	Topic: constantes of Variables.
Información	
Información -	
	Notes:
4 A- M-M-M	En constantes son lotes que ma
Constante	cambian Lurante la ejecución del pro-
contenita	To se usan las isentificareros 9
1	report leinin onter de emperar de
	programa of pully de Togos las II-
	fas of Jatan.
- 4	Par variables son elector que es dans
Questions	cian de Valor y Tambion Jude sen
Se Tuesen	to topos los tipos to fatos. Este
Combian us :	In our festives in information
Constantes !	onterior of se sustitute can in
on Therein :	parterion. (Se le puese orignor
le s de a	m Valor o una expression
Jecucion?	

Summary: Los operatores son frimordiales you allos excuran has operationes come he summa, resta, multiplicación división y registra.

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pichardo Vinque

PAGES NAME MATALI B. M 7-10 PM LATURA P 01-5-9925 SPEAKER/CLASS Title: frantamenzas de programación Keyword Topic: operatorion sucionales of bad Jogica Notes: Jan Expresiones logilas a Comparior bedeaner son numeros, constantes a Veryagura Voriables que volo Toman el valor be veryageres a habre (100) norm-Falsa ger operatores tracionales se Utilizan para comparcar las Jupa Il late of puesen ser le tipa bool Questions & Se pue-Aon comp 1)== Igual a 5) <= monor a 2)! Merente de o corract 6)>= malor 0 terus! 3) 5 monor guy Summary: Form operator on an continua con los bacterias son usados en el Lia da paru hater alganitamas v Distimas par su capacidas la comera stor of ondigues fore STRUCTURED NOTES 2024 V2 By Carles Pichardo Vi

MAME B.M	PAGES 9-10	SPEAKER/CLASS	DATE-TIME
Title: Jundan	nantas grana	in Areogram	orion
Keyword		on lacitor of	
AND		The white hate	
OR	Notes:		
NOT	Par apura	Paran Jagico	
Consision	o partin de s	anticioner rime	compleyers
operatores	ression (1)	m (88), distunció	on (11) g
Jagua	10-700-011 (1)		
	P Q (	(IP) (IQ) (P   IQ)	P(880).
Questions	1 0	0 0 1	0
¿como fu-	0 1	1 0 1	0
ncionan Jas	0 0	1 1 0	0
Sperazores		amo simo para	
Jagicas?	x=(V=3, V*5)	resioner por e	lempla X=15
		aber Jeszacar pu. Terrariquia y se Jerocha	
Summary: 8	JAN GETTALATION	n y smilint fi	al dia a
o conclusio		0	
STRUCTURED NOTES 202	4 V2	By C	Parles Pichardo Viuque

PM Larles P. 21-5-2025 SPEAKER/CLASS NAME PAGES Nepau D. m 9-10 Title: fundamentas de programstion Keyword Topic: pragramas Notes: Un programa un concepta de sorriella La en 1946 en un conjunto de instrucciones que signe la computatoren porten Instrucciones alcongur Un resultate especifica. Semantila 8 lenguage de prisgramación esta consti-Smartilla Tuite por un conjunto le Tellas sinactiles of semantiles, ( B) un lenguage le Tipo estructionap. Que implementa par la tanta soluciones Ouestions en forma extructurato. En este enfoque a Que es la solucion se les le otribu abajo uno biblioteca? (In-Down) of the Briefly of Gestallin Jeft-Right) tambien permite du Induson to biblistely estanton la cual include frints of scins necesarias for an escribir of lear of entiring of sality.

Summary: My Arrago came es un conjunto de ins-Tranciores que rique na computazoren porcu un Te-Sultajo especifica dos lenguajes de prestrumocion signim un conjuntor de treglas sintacticos y sementicos

STRUCTURED NOTES 2024 V2

By Carles Pichardo Vingue

NAME POLITIN B. M	PAGES 10 -10	SPEAKER/CLASS PM LANDA P	01-5-2005
Title: Junjamen	Jos de prog		
Keyword		es de control	
Formato Escritura	Notes: progulor	efectos impos de resultagos	ITOMES ON
Lecture	por exemple:		
	\N permite \T permite \' Escribi \'' Escribi	parare o una n Tabulan harizon Un apartregia. Comillar: Mana de piagir	TalmonJe.
Questions			
is hay your -	He do decture Observe con I Justan Jener.	fel yariables of exception of the expection (sconf)	cambin to
misma dinea Je Print F?	1. C Excil	e enterior (11) of the contactor (6) of the contactor (6)	hot)
Summary: E Jeon woods Much yu Salida' Lan	ANNUT TURNITAN	us le control « r y manifulati e entrola com untif.	du manuas
TRUCTURED NOTES 2024	i V2		By Carles Piehardo Viu