

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

## UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

## **Protocolo**

"Prototipo de dron avanzado para el transporte aéreo de suministros, mediante cuatro hélices, que permiten el ascenso y descenso por medio de estructura bípeda."

## Presentan:

Mendoza Meza Manuel Everardo

**Profesor:** 

**Huitron Ramírez Erick** 



25 de marzo de 2022

			-	25/03/22
<u> </u>	lendoza II.	era Manuel Even	arda	
Tipos de data	os para elex	nentos noméricos		
Northbre	Alversa Foru	Respon	Inicia V	uer Fin
Single - precision	SGL	Resistive 1.46-4 →34239 Manuative -1.461 → 3.4639	0	Inf
Doble - Precision	DBL	Nouther 1.96 = 1.76 W Routher 1.96 = 1.776 W Abouting 1.86 = 1.776 W Routing 1.86 = 1.776 W	0	Inf
Extended-procision	EXT	Pentine 6.46 " URe 45	0	Inf
Complex single-pre-	LSG	Misme one SEL, para	0	Inf of a
Tordex dather precision	EDB	Hismo and DBL, parmi Imaginaries y mades	0	Inf
Lamalex delended - Arcision Rolling - Enjoy	EXT	Hismo are EXT porm	0	Inf
Fixed-point	FXP	Yaria la centigumerica	0	32769
Byte staned linkour	18	-128 a 127	0	127
Word styned lythyer	I16	-32,768 a 32,767	0	32, 767
Long signed intoger	I32	-2,43,483,48 - 2,4749,44	9	2H 7.483, 648
Qued signed integer	I64	-le" a le"	0	4223372036351758
Bate unsigned integer	N8	0 a 255	0	255
Word unsigned	1116	0 a 65,585	0	65,535
Long usigned	ПЗЗ	0 a 4,24,967,295	0	4,294,967,295
Qued Unstanced	Ц64	0 a 2e*	0	19446744073 109551615
129 - bit time stemp	X	tionse min Old/Not 00:00:00 tionse madine UTL 01/01/2001 00:00:00 UTL	01/01/1600	01/01/3001

Scribe

Locación Dot	NOTE MEZIL MYTHICE	Everando
A		
Mareten en e das	rama de blogre, espec	citizamente en los rodos de concretión poere
orter al disender/progr	empelor de que el lals	r occordo (Que prenere una união) no a vientes
ente correcte dado el ti	la numerica de data. E	to possible visualizarist ye are at concenter
a nodes de das funcione	s e prostantes, el pr	nto de unión pasa de un color a otro, cata
rede presentance on ?	Cases -	
ed correles Dob	+ + + +	
F. I CERTIDO LOS	1 1 1 1	
tote two correspond	e a la bescripción de	coercion cot, ya use es necesario una finatió para elscurer el conjuntaminto
An all when coire o	n ander numerice y	merica incorrecte, a desir divolor volde
a over the indice ou	e de miles es citas tan	e seamendade y/o upta para el programa
or exemple:	CHARGONES ON A MOTEO EX	s teamenade are upra para et press
Terrane .	Lizz-	Es importante moncioner que incluso
	40.	mostrade el probleme el incuramo
	DBL -	prode electrone, So problema
		Tuese Electricist, An presente
pri man 1 la francis	FULL -VILL I "FOR	relan dot premalmente op el roja, esta op
when I had I had I had	LAND LAND	ENUM, para solvenor este problema es
Theorem continued in	L S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	obtener precision y on resultado su Volu.
LESCHIE CAMPING SI	Type delinition with	obtener precision & an area de se con
S. There were energy	uso de tuncionsi de o	conversion, las contes consudan con las
unterstanes pertinentes a	colotar en el progra	esna estos varía en tedas las tipos pos-
ner cos ese peren ser	vis me en la bable de	bipos de dates numericos. per ejemple:
	- 505	D TIED
र वर्ग वर्ग	EXT.)   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	/ [ 1.04 /
D DO I	ED III	
	EED 253 1.48	
lue corrion Det		
lue coordion Dot En este caso Lab VI	EW colors on "Blue co	percison dot" al final de le tegninel de una
lue coordion Det En rote caus LahVI poison pumérien cuando	EW coloca on "Blue co	percina del " al finat de le togninel de una ligura an la forme Tierd-poidé paux une
lue corrion Det En rote caso LahVI nción numérica cuando aim. Este porte India	EW colors on "Blue to manualmente se conf	perciso del " al final de le tegninel de una ligura an la forme Tierd-poist pare une se ajustra la en lida (tipo de data),
luc corrion Det En rote case LahVI police pumérien cuando aim. Este porte India forma que, automáti	EW coloca on "Blue co manualmente se conf que el pagrama no camante evita desb	sercino del " al final de le tegninel de una ligura an la forme Tierd-poidé pare une se ajustra la solida (tipo de data), porkemientes y continuos errores. Eierfa-
luc corrion Det En rote case LahVI nción numérica cuando aim. Este porte Indica forma que, automáti ente realizar eperocino	EW coloca une Blue co manualmente se conf que el pagrama no camante evita desta se pormexions con fina	serción det " al final de le tegninel de una ligura con la forma Tierd-poidé pouse una se ajustra la salida (tipo de data), protemientes y continuos erroras. Eierfa- d-point refleja muchas y diferentes possi-
luc corrion Det En rote case LahVI nción numérica cuando aim. Este porte indica forma que, automáti ente realizar eperocimo lidades numericas, cos	EW coloca un "Ble co manualmente se conf que el pagrama no camante evita desta s purmexions con fina iderando un operación	serción det " al final de le togninel de una ligura an la forma Tierd-polité pare una se ajustra la antida (tipo de data), proxemientes y continuos errores. Eierfa- d-point refleja muchas y diferentes possi- n en dos latos numérous tixod polist
luc corrion Det  For rote case LahVI notion promocion condo note. Este porte indica forma que, automáti ente realizar eperacione lidades numericas, cos	EW coloca un "Ble co manualmente se conf que el pagrama no camante evita desta s purmexions con fina iderando un operación	serción det " al final de le togninel de una ligura an la forma Tierd-polité pare una se ajustra la antida (tipo de data), proxemientes y continuos errores. Eierfa- d-point refleja muchas y diferentes possi- n en dos latos numérous tixod polist
luc corrion Det En este caso LahVI poiso pumérien cuando noiso. Este porte indica forma que, cutomáti ente realizar eperaciona lidudes numericas, cons lidudes a Vale de doshor	EW coloca un "Ble co manualmente se conf que el pagrama no camante evita desta s purmexions con fina iderando un operación	serción det " al final de le togninel de una ligura an la forma Tierd-polité pare una se ajustra la antida (tipo de data), proxemientes y continuos errores. Eierfa- d-point refleja muchas y diferentes possi- n en dos latos numérous tixod polist
luc corrion Det En rote case LahVI nción numérica cuando aim. Este porte indica forma que, automáti ente realizar eperocimo lidades numericas, cos	EW coloca un "Ble co manualmente se conf cer el pagrama no camante evita desta se surmexions con fine iderando un operación de generando resultado	serción det " al final de le togninel de una ligura an la forma Tierd-polité pare una se ajustra la antida (tipo de data), proxemientes y continuos errores. Eierfa- d-point refleja muchas y diferentes possi- n en dos latos numérous tixod polist
lue corrion Det En este caso LahVI poisio promerica cuando noiso. Este parte indica forma que, cutomati ente realizar eperaciona i dudes numericas, cons llege al Vale de doshoro	EW coloca un "Ble co manualmente se conf que el pagrama no camante evita desta s purmexions con fina iderando un operación	serción det " al final de le togninel de una ligura an la forma Tierd-polité pare una se ajustra la antida (tipo de data), proxemientes y continuos errores. Eierfa- d-point refleja muchas y diferentes possi- n en dos latos numérous tixod polist
lue corrion Det En este caso LahVI poisio promerica cuando noiso. Este parte indica forma que, cutomati ente realizar eperaciona i dudes numericas, cons llege al Vale de doshoro	EW coloca un "Ble co manualmente se conf cer el pagrama no camante evita desta se surmexions con fine iderando un operación de generando resultado	serción det " al final de le togninel de una ligura an la forma Tierd-polité pare una se ajustra la antida (tipo de data), proxemientes y continuos errores. Eierfa- d-point refleja muchas y diferentes possi- n en dos latos numérous tixod polist
luc corrion Det En este caso LabVI notion numerican cuando notes. Este parte Indica forma que, automáti ente realizar eperacione lidados numericas, cans llega al Vale de dealors y	EW coloca un "Ble co manualmente se conf cer el pagrama no camante evita desta se surmexions con fine iderando un operación de generando resultado	serción det " al final de le togninel de una ligura an la forma Tierd-polité pare una se ajustra la antida (tipo de data), proxemientes y continuos errores. Eierfa- d-point refleja muchas y diferentes possi- n en dos latos numérous tixod polist
Blue coordin Det  En rate case LahVI  social numerical cuando noida. Este parte Indica forma ase, cutomáti unte realizar enerodina ilidades numericas, cons a llega al Vale de dealors y  FXF	EW coloca une "Blue co manualmente se conf que el pongrama no camante evita desta se pormerious con fina iderando una operación de generando resultado EXP	sercien del " al final de le togninel de una ligura un la forme Tierd-poidé pure une oc ajustr a la solida (tipo de data), ordennientes y continuos errormes. Eierfadopoint seffeja muchas y diferentes possión en dos latos numéroses tixod point des imprecisos.
Noc corrion Det  En este case LabVI politic numerica cuando naira. Este parte Indica forma ase, automáti ente realizar eserccimo lidudes numericas, cans ellega al Vale de docher y  FXP	EW coloca une "Blue co manualmente se conf que el pongrama no camante evita desta se pormerious con fina iderando una operación de generando resultado EXP	sercien del " al final de le togninel de una ligura un la forme Tierd-poidé pure une oc ajustr a la solida (tipo de data), ordennientes y continuos errormes. Eierfadopoint seffeja muchas y diferentes possión en dos latos numéroses tixod point des imprecisos.
luc corrion Det En rote caso LahVI nción numérica cuando nción. Este parte Indica forma que, automáti ente realizar eperacione lidudes numericas, cans llege al Vale de deshora y FXP	EW coloca une "Blue co manualmente se conf que el pongrama no camante evita desta se pormerious con fina iderando una operación de generando resultado EXP	sercien del " al final de le togninel de una ligura un la forme Tierd-poidé pure une oc ajustr a la solida (tipo de data), ordennientes y continuos errormes. Eierfadopoint seffeja muchas y diferentes possión en dos latos numéroses tixod point des imprecisos.
Noc corrion Det  En este case LabVI politic numerica cuando naira. Este parte Indica forma ase, automáti ente realizar eserccimo lidudes numericas, cans ellega al Vale de docher y  FXP	EW coloca une "Blue co manualmente se conf que el pongrama no camante evita desta se pormerious con fina iderando una operación de generando resultado EXP	serción det " al final de le togninel de una ligura an la forma Tierd-polité pare una se ajustra la antida (tipo de data), proxemientes y continuos errores. Eierfa- d-point refleja muchas y diferentes possi- n en dos latos numérous tixod polist

25/03/22 Mondoza Meza Manuel Eugrardo Polymorphic Frations (Fusciones Polimerlians) Polimorfismo e la babilidad de funciones para (de form automática) adaptar y acoptar los datos de entrada de diferentos finos de dalas. En este sentido, los funciones puedes variar, no vaciar, tener algum o todas que entradas de forma polimenten. Sin ombago algunes preder aceptar interes primorios o cateros de conneter, otros preden tener arredos de clusters de valores numéricos y de esa forma para mechas otra o configura Cibries. mor lume pura Amarica (Finise Las funciones critméticas maden tomas data numerous en se entrada, considerando no com en los correion dots, siguierdo la siguiente filimple es runo se crede car una lidra del polimentarion en funciones numéricas Homeric type = moveric scalar OR army CR culster

[Trumeric type] [Irumeric types] The embarge, le descrite sive pure una entrada, a continuación se prepensa las paribles combinaciones para 2 entradas Anihas entradas tienen la mirma estructura y salida " On sellor Una entrada es revocirica y la atra es un arregto o elegtor · Arroy of the entrade or numerica array , la otro es reservo tipo si poirme modificac pica Acomos de numerios las funciones lógicas son muellas que exapten valores bulganas le ortrada, monerias y error clisters. Didas las entradas numericas, de tipo entera, Las VIEW precetera con una oporación bitaviase cientando el programa lanzando un resulta con a morne that Austranda juvalmente una formula pora finaciones bodeance Logical type = Bodeon scalar OR moveric south OR array OR cluster [legical type/s] A countries de Tompleies y Arrestoss Arresto Existen in almoste ausos para Arreja dende la mayoría asepte n- characterial arraya de Comparter time. Story come see length, upper lase, Lower lase, Reverse String and Batte String Landers of the String dende se occurs. Pall to String & String to fell, pare calores escalares, arredes y escalares closers de escalar etc. Addition to Apara Landers describert, arreles y escalate, cluster de escalar etc. Addition of the total describert string and white the Recipion of the String, To actal String, To Experiential String son acceptades. I have on el cual se curpen les funcions Brakly. Whenthe no most rende nigrame salla harts que sex colerado algo e casa terrolarles. I most que Equal? Not Equal? and Elect aceptan adjaver time de estado del mismo tipe microtas que Gaster or Equal? Less or Equal? Less? Grader Hax & Win y In Range and Coerce tomon privadas a excepción de complejes. Signerale las 2 reales Illumeric type & ] Similar Anta ontradas tionen la morna extractiva y solida "The Scalar Una entrada a coscalar numerica a la otra ampletelaster cape solde a errosta e disser Link: https://zoge.ni.com/reference/en-XX/lie/p/371361R-D1/lyancols/sollymorphic functions Scribe