

## **MÉTODOS NÚMERICOS**

Método de Bisección o intervalo medio

1º Parcial

Coach: Sergio Castillo

Andrés Gutiérrez Franco - 747425

	50 b) cación
	1 V Village de ce
Det	nición metodo. Algoritmo de bayrada de racers que trabaja dividiando ve pe
dan	nicion metado Algoritmo de bayrada de maior subintervalo que afirma la mi
- Ge	na Función continua.
Th	recedences Este metalo se base en el teorema chi valor intermedio estable
94	by unaffection x co - entreva en (a,b) y x (a) y * (b) there of gent opent
0-1	tion can atra metados:
8 705	to 1 according to a character to distracted to the respection
9 0	Hono I is a similar of Nowton pare sin
	vetoció de regular fals. combina bisacriso cor atorpolación traed
Fo	mula tel metada
	046
63	2, se evalva f(a) 5, f(a) (a) 10
1	Si F(c) . f(b) c 0
	Rais en Taylor
11	
Alac	itro para aplicar el metado se consider 3 secretars ans en 500
	Car of Fry attention
Vna	a + 1 + ) 10 3; P(m) + (m) 50.
,	1= Ein = F(bb). K (*n) < 0
Dn.	77 Cin s 2 (bh) h (m 20
in	le aparaciones tiene en ta vida cotidiana (ITC)?
	til en ITC para optimizer pararethes en redes becomes besolver
Es	
Es .	sions or simplactions remercies, Encorter portal criticas or argon
Es :	ciono en simpla close nomentres. Encontat portal mittras on argul.
ine i	ciono en simplaciona nemericis. Encontre porta celticas a argan
ine i	ciono en simpla close nomentres. Encontat portal mittras on argul.
Eje	reple visto en clase:
Eje	plo visto en clase:
Eje	ciono en simola ciono nomentica. Encontre porto (el tros en origen)  plo visto en clase:  1 = x^2 - 1 (0,12) a = 0 b= 12
Eje F(A	ciono en simola ciono nomercial. Encontre porto (1) (1) con en elgo 1.1  plo visto en claso:  1 = x^2 - 1 (0,12) a = 0 b= 12
F (4	cias - simpla class remericis. Enconter porta (1) (1) (2) 1 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)
F (4	cias - simpla class nomericis. Encorter porta) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
F (4	cias - simpla class remericis. Enconter porta (1) (1) (2) 1 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)
F (4	cias - simpla class nomericis. Encorter porta) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
E (0)	cians an simple class namerics). Involver parts in figure an algorithm parts in the context
E (0)	cias - simpla class nomericis. Encorter porta) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2

H= 1.2	0 0 0 = 6+a = 12-0.6 = 0 9
P (	F(a) - F (0.6) - (0.6) = -0.8704 F(b) = F (12) = (12) = 1.0756 +(c) = F (0.4) = (0.4) = -0.3134
P0303 -	- F(a) f(c) = (-0.8704) (-0.3439) = 0.7993
	(51 4.0)
pessey	* Enor = 1 (4 - CAN) 7100
	0.9-0.61 \$ 100 = 33.5%
I3 (09 a-09 b=12	
	$F(a) = F(0.9) = (0.9)^{4} - 1 = -0.3439$ $F(b) = F(0.2) = (4.1)^{5} - 1 = 0.3135$ $F(c) = F(0.05) = (1.05)^{4} - 1 = 0.3135$
ipos = f	(a) F(b) = (-0.5454)(6.71557 = 0.67911 12, 61 = (0.9,1.03) = 14.29°/
J.= (0 a=0.a b=1.05	P2= ( = 2
a = 0.9	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Q = 0.9 b = 1.05 p. f(a) f(c)	P2= ( = 2

