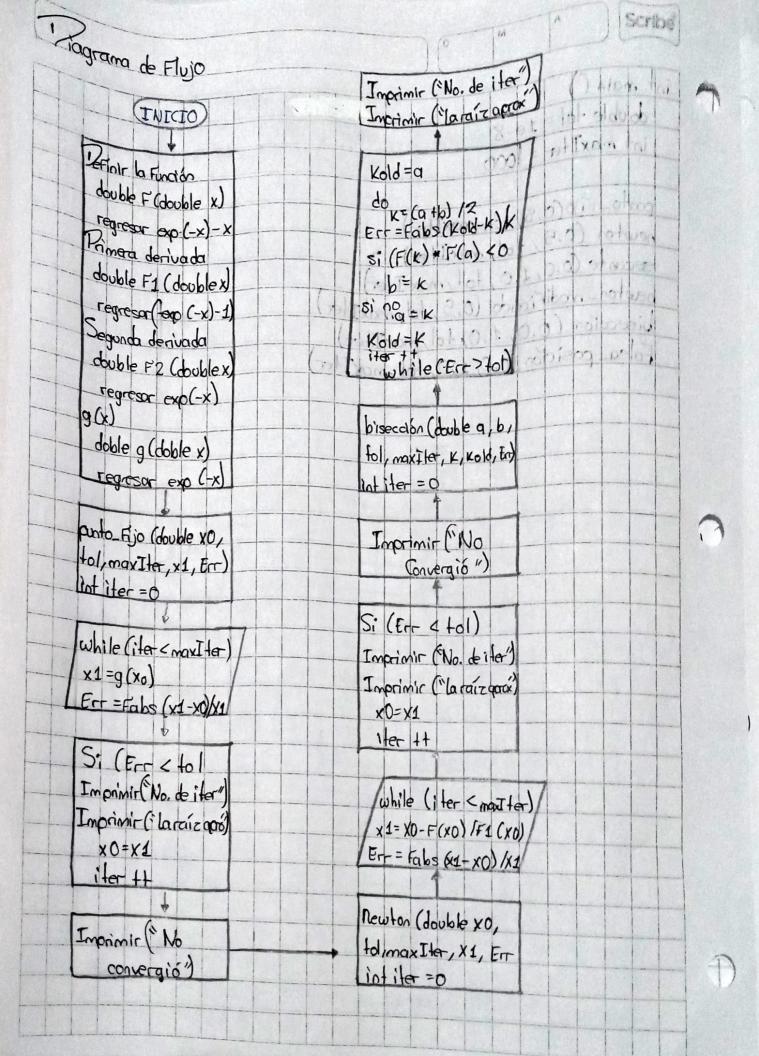
	The same of the last of the la
1	docódlgo
1 250	docodian
	70

Definit la Función	Método Newton Rackson (Método Newton Rackson)
buble F (double x)	Método Newton Karta, max Iter) newton (double x0, tal, max Iter)
regresor exp(-x)-x	intiter = 0
	1111 1 5
amera derivada de F	Jul Clar Kmax I ter
buble F1 (dublex)	1 1 - 10 - E(XI)/[11/10]
regresar -exp(-x)-1	Err = Fabs (x1 - x0)/x1
Dagunda derivada def	A CONTRACTOR OF THE TANK
puble F2 (doublex)	Imprimir (Laraiz aprox. es:)
regresor exp(-x)	x0 = x1
	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
3(x)	[morimir (No convergió)
able g (double x)	
regresor exp(-x)	11 Hélado Bisección
	bisección (double a, double b, tol, maxte
Métado punto Ajo	intitor=0
nto_fijo (double x0, Hol, max Iter)	double K, Kold, Ert
titer=0	Kaq =a
uble x1, Err	0
While (lifer < max [ter)	K=(a+b)/2
x1=q(x0)	Err Fals (k-Kold) [K 1 11.1
Er- = Fabs (x1-x0)/x1	F(F(k) + F(a) <0
if (Err < tol)	b=k
Imprimit ("(margio en "diter")	ela
Imprimir (La raíz aprox. es ")	a=k
x0=x1	Kold=K
iter th	iler + +
Imprimir (No convergió)	while CETT >tol
	Imprimir ("convergió en 1/2 i ter")
	Imprime la raizaprox. es: ?

PHALL	
disa posición (flora que tal maxilter)	
Float K. K. III - Trusty FK, Proc. Fr	x2 = x1 - F1 + Cx1 - x0/derem
Float K, Kold=INTINITY, FK, Bup, Eir	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
of iter = 0 INTINITY, PK, Bape, Eir	Err = Fabs (xz - x1)/12
6	
K=((F(b)+a) (F(a)+b))/F(b)-F(a))	(For t tol)
0-11/1	[marinir (Convergio en 1 diter)
East = K-Kold	Imerimir ("la raiz apax es:")
En = Fabs (Fapr) /Fabs (K)	x0=x1
	x1=x2
if (f(k) + f(a) < 0)	
b = k	Incrimir (No convergió ")
else	(xolo at te at the
a=k	1/Hétado de Navion Raphison Mod.
Kold=K	nowton-modificado (double x0, tol, moxIta)
iter ++	intite = 0
while (Erry tol)	double x1, Er
Imprimit ("convergio en /diter")	while (iter cmax Iter)
Intermit ( [ La raiz aprox es: ")	double down = cou (F1(x0), Z) F(x0) FZ(x0)
	if (Fabs (denom) < 1e 12)
Métado de la secunte	Incomir (Erro: etnominador muy pequenó
serante (double x b, x 1, tol, max) ter	A (0 - 1 ) 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
intiter=0	x4=x0-(F(x0) + F1 (x0)) /denom
double XZ, Frr	Err = Fals ((x1-x0)/x1)
while (iter cmax Iter)	C = 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
double FO = F(x0)	iF(Fr- < fol)
double F1 = F(x1)	Imprimir ( Convergio en 1. iter ")
double denom = F1-F0	Imprimir (la roizagrax es: 1)
	x0=x1
iF (Falos (denom) < 1e-14)	116m+1 )
Imprimit Error: decominandor	Inperimir (No anvergio ")
may pequeño"	

(Seren

int main () double +01 = 1e-8 int maxIta = 1000 Porto\_Fijo(0.5, to/ maxIter) newton (0.9, tol) max Item) Deconte (0.0,10, tol, max Iter) nauton-modificado (0.5, tol, maxItor) Disección (0.0, 1.0, tol, max Iter) Falsa posición (0.0, 1.0, tol max Iter)



Polso	puntatio (0.5, tol, max I ter)	
Folso cosición (Float  Koll Max Iter, K,	newton (0.5, tol, max Iter)	
Koll may The V		1)
KOH , FK, Eapt, ETT	seconte (0.0, 1.0, tol, maxter)	1
id ite 0	newton modificado (O.S, tolimaxto)	
	laisecoin (0.0, 1.0, tol, mooth)	
160	Edsa posición (0.0, 1.0, tol, months)	
K=E(B)=C	4	
Eapr = 4 kold  [F(K) * F(a) < 0	Declarar variables	
copr + kold	double tol = 1e-8	
Fase (Eace)	intmaxter=1000	
(FU) S (K)	4	
6 = K	x 0= x 1	
a k		
olde K	iter th	
olde K  this considers the state of the stat	Imprimir ("No	
740	covergió")	
	1	
Imprimitable deiter")	x1=x0-f(x0) = 1 (x0)	
Cararaprox'		
	Err=Falos (x1-x0)x1	
tol moril	IF (en < tol)	
tolomoxitar), Xz, Err	Imprimit (No. de ite)	
liatites = 0	Imprimer ("La raiz gora)	
	While(iter <maxiter)< td=""><td></td></maxiter)<>	
double for (maxIte)	LIII COW (Fixor)	
double F1-FC	double denom - F(x0) Fz60	
- F1-F0	if (Fals (denou) < 1et)	
Si (Fahs ( L	Inprimir Co Errori	
- Ministra	denominador paquió)	
minoco my pequent).	1	
1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1	newton_modificano	
Ert = Fabs (xz-x1)/x2	(double XD, tol, x1, Em)	
Em (Fabs (xz-x1)	int iter = 0	
1 1	Untiter = 0	
Si (Err < toi) Imprime (Nade Iter)	Xo=X1 iter ##  X1=X7  Incomir ("No convergió")	
Toppinir ("Largiz gorox")	X1=X2	