10	haires de una función Tagrama de Flyo	(Science)
l	Tagrama de Flyo	
	[(INITO)	
	Flat I F (Flant Y)	
	Bogreson sin(0*x)-cos(3*x)	
	1	
	Float Err-max = 0.0001	
	Float a=3, b=5	
-	Float subin = 0.05	
	Float x1, x2, K, Erc, Kold, FK, Eggr, Ea	
	intr=o, n	
	Float a0, b0	
	x1=a	A
-	while $(x1 < b)$ x2 = x1 + subin	The state of the s
		Impirate La raix aproximanta
H	iF(F(x1)*F(x2)<0)	Imprimir "F(c-caiz) Imprimir "Total deraices enoutrados
#	Imprimir la raíz en el intervalo	1
	Imprimir a F(K) Egrox Er En	Fap = K-Kold
		$/E_{rr} = F_{abs}(\bar{t}apr)/F_{abs}(k)$ $= \frac{1}{2} $
	Inicializar Kold=INFINITY	Kold = K
	/ n=0 /	Information, K. FK, Egor, Err, Ear
	$\begin{array}{c c} & a0=x1 \\ & b0=x2 \end{array}$	/ while (Err > Err - max)
		/iF(F(K)+F(LS)<0)/
	do	X2= K
	1 1+ (x1+x2)(2)	+ else x1=K
-	K=(x1+x2)/2 FK=FCK)	

T

Raías de una Función Tseudacidigo Teclarar la Finción, Float F (Float X)
Regresor sin (10 *x) - cos (3 *x) Teclarar variables Float Err-max = 0.0001 Float subin=0.09 I James de subintervalo en lova de toices Float x1, x2, K, Ert, Kold, FK, Eapt, Ea; intro Contador de raises, n; + I terrationes Float a0, 60; x1=awhile (x1<b) x2=x1+subin iF (F(x1) * (x2) < 0) Imprimir Raíz en el intervalo %F, V.F"
Imprimir n F(k) Egorox Er Ea" KOH = INFINITY; n=0; a0=x1; b0=x2 6 ntt K= (x1+x2)/2 FK=F(K) 51 (F(K)* F(X1)<0) x2 = K 51 no x1 = k

Eap = K - Kold Err = Fabs(Eapr)/Fabs(K) $Ea = (b0-a0)/2^n$ Kold=K Imprimir (n, K, FK, Egor, Err, Ea) while (Err >Err_max) Imprimir "La raiz aproximada es: 1.F"

Imprimir "F(c_roiz)= 1.F" x1=x2 Imprimir Total de raices encontrados: 1. d"