

Beynaldo Hasson Juarez Aranda NVA:427554 14 09 2005 Sort	
Metodo bisección . F(x)=sen (10x)-cos (3x). Pseudo codigo Definir función F(0)	
regressive sen $(10x)$ - $(0x(3x))$	
Definit Clook	
Ergmax = 0.0001 Xi=3 Xf=5 paso 0.005	
int contadar=0	
Para (a=xiia < xfia+paso)	
b=a+0ago	
SiFCOIXF(1)KO hay una raiz en [a, b]	
KOW-INFINITY	
ai=a bi=b, n=0	
Imprimir Paiz F(K) Eapr Errí	
}	
$K = \frac{a+b}{2}$, $FK = F(K)$	
Si F(K) x f(a) <0 entonces	
b=K	
Simo a=K	
(=apr=K-Kold, Err=abs (Eapr)/K, Kold=K, n=n+1	
Imprimir K, FK, Eapr, Err While (Err> Err max) 1/Hasta que	
Imprimir La raiz a prominada es "	
Implimit F (C-raiz)	
- 6i-ai	
Ea = 61-91	
Imprimir Nomelo de iferaciones" Imprimir Taprimir Valor Ainal de Eapr	
So dis (Eapr) = Ea	
I province se comple la relación	
cino	
Imprimir "nose comple la relación"	