Reynaldo Hassan Juarez Aranda MA: 42755 4 30 09 2025 Scribe Algoritmo. Resumen metodos para encontrar la raiz. F(X)=2sin (VX)-X Definit F(x), F(0), dF, dF2 Err-max=0.001, a= 0.1, 6=2.5, Err, Kol=INFINITY K, FK, Eapr Bisección do { K= a+6/2 FK= F(K) Si F(K)F(a) 40 Sino a=K Fapr=K-Kold: Err= Fapr Kold=K Imprimit resultaros Falsa posición d= 0.1,6=2.5, Kold= K, Err_max=0.0001 do { K = F(b) · a - F(a) · b / F(b) - F(a) FK = F(K) Si F(K).f(a)=0 == K Sind a=K Epro=K-Kold Kold=K 3 While (Err) Err-max) . Imprimir resultados. Ponto Fijo Error, Xo = 0.8, X1, Contagor=0, E-Max=0.0001 30 £ x 1 = g(x0) Error = X1-X0 3while (Error >= E-max) Imprimir resultadas Newton Maphson X0 = 0.8, contador = 0 40 { x1 - x0 - (f(x0))] f(x0) Error - X1 - X0/X1 X0=X1 3while (Error) = Emax Imprimir resultados



