Práctica de aula Tema 2 viernes, 25 de febrero de 2022 10:27 Entra en el campus virtual y resuelve el cuestionario de manera detallada en papel Fotografía todos los folios con la resolución de los ejercicios de manera que toda la información sea legible, es decir, no • Entrega en la tarea de Teams como te enseñe en la presentación del curso que tienes colgada en el campus virtual de la Cuando des la tarea por finalizada (consideres que la foto es de suficiente calidad y se ha subido correctamente) pincha en el botón entregar (sino, no sabré que la has entregado y en consecuencia no la corregiré). Tienes para subir la tarea INSERTA A PARTIR DE AQUÍ LAS IMÁGENES DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD P(x) = 7.7 ln(x) - 72e-x + 1 [1,4] 3(2)=7.7 2n(1)-77e-1-1-= -77/2 +1=-27.3267 P(4)=7.7ln(4)-77e-41= =7.7.1.3863 -77/04 L1 =10.264 P(1) P(4) CD » play al monor una rait. $P'(x) = \frac{7.7}{x} + 77e^{-x}$ [N, L] 3 XH BC --ex 20 AX EI - 2770-X 20 AX E[1,4] Hay como mucho una rait Iteración d, a=2,6=4, X=2.5 9(2.5)=7.72n(2.5)+1-77/e== =1.735 >0, 9(1) 0=> f(as) f(xs) co Iteración 2. a2=1, 62=2.5-xx2=1.75 J(1.75)=7.72n(1.75)-77/e2.75+2 =-8.07 (D, P(a2) (D=> f (az) f (xz) >0 Ileración 3: azil.75,63=2.5, x3=2.125 Rogula Fari

Ileración 1: az=1,65=4, _27.3267
J(U) 1 _ J(1) 4 _ DO. 264 + 109.30ET
J(4)-J(1) 10.264+27.3267
= 3.18086
$f(3.17086) = 6.71072 > 0(f(x_3)f(a_1) < 0)$ $f(a_1) < 0$
Iteración 2: a2 = 1, b2 = 3.18086
X ₂ ==2.7509
g(x2)=3.47373>0 / p(a2)f(x2) LO
g(az) 20
Iteracian $3: Q_3 = 1, b_3 = 2.7509,$ $X_3 = = 2.5335$
MONTON Xn+2= Xn-
$\frac{1}{1}(x) = x + \frac{1}{2.5}$ $\frac{1}{2.5} = \frac{1}{2.5} =$
$X_{\Delta}=2.5-9(2.5)=2.5-$
= 2.31544
$\chi_{2}=2.31544-\frac{1}{3}(2.31544)$ = 2.322953
5 (2.31544)
$S_{L} = \frac{12.324018280001 - 2.125}{=0.0872}$

12.328018280001]
$S_{2}=$ $\frac{1B-2.53351}{B1}=0.088264$
$\delta_{3} = \frac{18 - 2.3274531}{181} = 0.00003$
Ej (2. g(x)= con(t+x)-8x-2.1, [===,1]
$\frac{3(-\frac{1}{2}) = +4 > 0}{3(1)} = -9 < 0 $
Tiene al menor cena raiz.
$f'(x) = -\pi nen(\pi x) - 7$
-TTSEN(TIX) - 8 -TT, TT] YXE 1B-5