39/Agosto 12025 Caso de seire de Taylor. INICIO fcxi+1)= ((xi)+ f'(xi) (xi+1-Xi)+ ("(xi)(xi+1) xi)2 + F(3)(Xi)(Xi+1+ XI)3+ ... + F("CXI) (XI+1-XIM f (n 47) [(X ; +1 - X ;) (n+1)! cas particular. f(xi+1) = f(xi) RO=F'CE) CX;+1-Xi) ADIOX ... f(xi+1) = f(xi) Rosficxish + Pickish2+fc3)cxish3+... Si aproximo Ro tioncamiento a portir del primer termino R= ticxilh De la seur de Taylor: f (xit) = f (xi) + f (xi) h > f (xi) = f (xit) - f (xi) / h V(ti+1)=V(ti)+ v(ti+2)(ti+2-ti) -1 casu paracaidas + V"(ti)(ti+2-ti)2/21. + ... Tan troncamento de la serie en n=7. VCtit1) = VCti) + W(di) (tiritti) + e RI = V'(E) (ti+2-ti)2/2!(3) t=i+2 Aprix. &c. (3 V'(+i) = V (+i+2)-V (+i) / +i+2-+i @ v "(ti) = - V'(ti)/ti+z-ti -R1/ti+2-4; In pequero merros pequero sust. (3) en (3) R1:0(1:+2-t1) tiviamiento. RI = V'(E)(ti+2-ti) 5 och) orden -ac en general Bn=Occti+1-ti)" = O(h")

