d) Tenemos que! f'(xi) = f(xen) - f(xe-1) f"(xi) = f'(xi+1) + f'(xi-1) = (f(xi1+1) - f(x0-1+1)) - (f(x0+1-1) - f(x0-1-1)) =(f(xitz) - zf(xi) + f(xi-z))
zh f"(xi) = f(xi+z) - zf(xi) +f(xi-z) 3) A. Si pan ('W= (x+h) - f(x-h) tenemos la mascara de Convolverón [1,0,+1] entonces para D2(x) Lendremos [1,2,1] hacrembo Df(xin)= h2 \(M[m+1] f(Xn-m) M=[1,2,1]