TAKEA 4 Carlando X= 1 es asintota vertical (ing y derecha) de f La curva y = f(x) re rega a la asíntota por los dos lados Maix absoluto f(x) = log (1+x²) € [-1, 1] f tiene un maximo essoluto (=> SupA & [a,b] 5) 1. Tiene un maximo en el 1, pues el supremo de la Junción está incluído en el intervalo. 3 \an\ = (-1)^h \ \left(\frac{n^2+1}{(n+1)!}\right)^n  $a_1 = -\left(\frac{2}{2!}\right)^n = -\frac{2}{2} = -1$  $a_{2} = \left(\frac{5}{3.2}\right)^{\frac{1}{2}} = \left(\frac{5}{3$ d) Es una succión oscilante, pur re es ni convergente mi divergente.