

L'abjectur d'aqueta nota es provor que Q no es localment compacte. Veuren que els subconjuts compactes de Q tenen interior buit no poden ser entorns Suposem que ACQ à conpecte, i prenen r&A Definim un recobriment de A. Um c Unt U= 2 Um Ju = 1 A met, 001/4 = ON ((-0,10(1,+0)) Cour que 14A tenim que AC 0 Un. Aire con que A & conpacte, tenin existence Un, ... Un tal que ACU, v. v Un a més son encaixats. Per tant lui ha N>0 has que ACU, i Per tant -4n 1n -4n 1n A = 6 És a dir, si rel A exister N>0 tal que An [r-1/, r+1/, ] = \$. Seguin, volem veure Int(A) = Ø.

