2. Óbservemos si es métics. · Mirchin ri d(xix) =0 => x=x. Supongase x=x, luegoi. d(x,y) = & d,(x,y) + (1-x)d2(x,y) = 0.0 + (1-0),0 -> dado que di, de o métrica = 0 / (*) Sulonsase d(x,y)=0. Liego= d(x,y)=0 adi(x,x)+(1-2)dz(x,x)=0 (1) a E [U.1] luego (1-01) & [U.1]. Así. (ono ad, (x,y) 30 y (1-a)d(x,y) 20 lugo para que ocura els dese para que: Q d, (x, y) =0 \ (1-\alpha) dz (x, y)=0 Loego silvazo: a dienan=0-> x=xv 5; 0=0: were 1-0=1 -> 1. dz(x, y)=0 -> x=1 Lugg par (+) of (+ >) the comple is provided. · Miremon pue es connitations: d(x,y)= 20,(x,y) + (1-a)d(x,y) = & d, (4,x) + (1-4) d((4,x) $= d(\gamma_1 x) \sqrt{$