i) Reflexiva: Dado a a sa ii) Transitiva: Dades a,b,c asbybsc entonces asc i i i) Antisimétrica: Dados a, b a = b y b = a entonces a = b Si tenemos una relación = que cumple i) i:) y iii) dinemos que tenemos un orden parcial. Para que la relación sea de orden total, debe cumplir que todos elemento sea comparable. a=b a < b a > b

Relación ses de orden total si:

Dados a, b, c tales que a > b, entences: (compatible con la a+c > b+c Suma Dados a,b,c con a > b, entonces: Si c>o, ac>bc Si cco, accbc