9. Jea V esp. Bonach y lelk $L(V) = \{T: V \rightarrow V: T \text{ linearly cont.} \}$ a) $||(\lambda I - T)x|| = ||\lambda x - Tx|| > ||\lambda x|| - ||Tx||$ Se sobe que Tes acotodo: ||Tx||=M||X|| $-MI|x|| \leq -I|Tx||$ Luego, ||(\lambda I-T) x || = |\lambda ||\lambda || - M||\lambda || $||\chi|| = (|\lambda| - M) ||\chi||$ Cuando 1/17M, el operados Sera acotado inferiormente