

Teorema (de Banach-Steinhaus)

Sean V y W espacios normados, con V espacio de Banach. Consideremos $\{T_\alpha : V \rightarrow W : \alpha \in A\}$ la familia de operadores lineales continuos con índice en un conjunto A . Si dicha familia es puntualmente acotada, entonces esta familia es uniformemente acotada.

(fuente: LUGCA, A.M.T. – *Notas de Análisis Funcional* – 2011)