

Ejercicio para entregar el 8/2 (1ra semana)

1. Probar que $x_n \rightarrow x$ cuando $n \rightarrow \infty$ si y sólo si toda subsucesión $\{x_{n_k}\}_{k \in \mathbb{N}}$ tiene una subsucesión $\{x_{n_{k_j}}\}_{j \in \mathbb{N}}$ que converge a x cuando $j \rightarrow \infty$.