

Ejercicio semanal 2

Teoría de Conjuntos III, 2026-2

Profesor: Luis Jesús Turcio Cuevas.
Ayudante: Hugo Víctor García Martínez.

INSTRUCCIONES. Esta tarea es **individual** y deberá ser entregada **presencial y personalmente** el día **miércoles 10 de febrero** al inicio la clase.

Ej. 1 (10 pts) Sea $\mathbb{P} = (P, \leq)$ un orden parcial y $G \subseteq P$ un filtro de \mathbb{P} . Pruebe que G es un filtro genérico si y sólo si para toda anticadena maximal A de \mathbb{P} , $A \cap G \neq \emptyset$.