## FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS BUAP Asignatura: Teoría Electromagnética

## Tarea 2

## Carlos Augusto Flores Meneses

22 de agosto de 2018

1. Prove naive set theory inconsistent

## Solution:

Demostración. Consider the set  $S = \{X | X \notin X\}$ 

$$S \in S \iff S \notin S$$

.