Universidad de Chile Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Departamento de Ciencias de la Computación CC3101 - Matemáticas Discretas para la Computación



## Ejercicio 7

## Profesores: Federico Olmedo - Alejandro Hevia

Auxiliares: Ismael Correa - Javier Oliva - Fernanda Sanchirico - Lucas Torrealba Nahuel Gomez - Nelson Marambio Ayudantes: Daniel Báez - Félix Melo

**P1.-** Como se vio en auxiliar, de forma análoga a la definición de vértice estabilizador de conjunto, tenemos arista estabilizadora de conjunto. Con esto en mente, demuestre que una arista en un grafo simple es arista estabilizadora de conjunto ssi la arista no es parte de ningún circuito simple en el grafo.

Ejercicio 7