

Tarea 3: Reducciones de mapeo, P vs. NP

CC3102 - Teora de la Computacin
Departamento de Ciencias de la Computacin
UNIVERSIDAD DE CHILE

Gabriel De La Parra

14 de diciembre de 2015

ndice

1. Problema 1	3
---------------	---

1. Problema 1

Un lenguaje A es no trivial si $A \neq \emptyset$ y $A \neq \Sigma^*$. Demuestre que si $\mathcal{P} = \mathcal{NP}$ entonces todo lenguaje no trivial en \mathcal{NP} es \mathcal{NP} -Completo.