



1 8 0 3

Universidad de Antioquia
Instituto de Matemáticas

Algebroides de Lie simplécticos

Estudiante: Diego Alberto López

Resumen: En esta charla estudiaremos el concepto de algebroides de Lie simpléctico, generalizando las álgebras de Lie simplécticas y las variedades simplécticas. En estas dos clases de ejemplos existen procesos bien conocidos de construcción de cocientes. El objetivo principal de esta exposición consiste en mostrar un resultado de reducción de algebroides de Lie simplécticos el cual generaliza los procesos de reducción de álgebras de Lie simplécticas y de variedades simplécticas.