

# Notas sobre ideas de interés

Cristo Daniel Alvarado

13 de octubre de 2024

# Índice general

<b>1. ???</b>	<b>2</b>
1.1. Mecánica Clásica y Cuántica . . . . .	2
1.2. Variable Compleja . . . . .	2
1.3. . . . .	2

# Capítulo 1

???

## 1.1. Mecánica Clásica y Cuántica

Desconozco en que momento empezó a llamarme tanto la atención la mecánica cuántica, así que me dejo unos recursos para visitarlos en un futuro.

- Sobre el Hamiltoniano en la mecánica clásica: Hamiltoniano.
- Ecuaciones de movimiento: Ecuación de Movimiento.

## 1.2. Variable Compleja

En algún congreso (en el de 3-variedades hiperbólicas) se habló un poco sobre esta clase de mapeos, llamados *transformaciones de Möbius*, lo cual parece ser muy fundamental pero desconozco del tema. Algunas fuentes:

- Transformaciones de Möbius: Möbius Transformations.

dentro de todas estas ideas, surgió el análisis del hiperplano:

- Geometría Hiperbólica: Hyperbolic Geometry.
- Curvas sobre el plano hiperbólico: Curvature of curves on the hyperbolic plane.
- Espacio hiperbólico: Hyperbolic Space.
- Modelos del plano hiperbólico: Poincaré Half-Plane Model.

## 1.3.