

Notas Teoria cuantica de campos

Daniel Vazquez Lago

8 de noviembre de 2024

Índice general

I	Introducción	5
	Introducción	7
1.	Campos clásicos	9
II	Teoría cuántica de campos libre	11
2.	El campo de Klein-Gordon	13
3.	Simetrías relativistas y sus representaciones	15
4.	El campo de Dirac	17
5.	El campo del fotón	19
III	Teoría cuántica de campos perturbada	21

Parte I

Introducción

Introducción

Capítulo 1

Campos clásicos

Parte II

Teoría cuántica de campos libre

Capítulo 2

El campo de Klein-Gordon

Capítulo 3

Simetrías relativistas y sus representaciones

Capítulo 4

El campo de Dirac

Capítulo 5

El campo del fotón

Parte III

Teoría cuántica de campos perturbada

