

Algebra Abstracta II

Nicholas Mc-Donnell

1er semestre 2018

Programa

Profesor: Ricardo Menares

Email:

1. Teoría de Cuerpos
2. Teoría de Galois

Evaluaciones

Bibliografía

Algebra, Artin

Índice general

I Cuerpos

1. Anillos

Parte I

Cuerpos

Capítulo 1

Anillos

Definición 1.0.1 (Anillo). $(A, +, \cdot)$ es un anillo si:

1. $(A, +)$ es un grupo abeliano
2. \cdot es conmutativa, asociativa y 1 es identidad
3. Propiedad distributiva: $\forall a, b, c \in A : (a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$