

# ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS

FERNANDO MURO

RESUMEN. Notas de la asignatura Estructuras Algebraicas del Grado en Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Esta versión en PDF se ha generado automáticamente a partir de la página web <http://asignatura.us.es/estalg/> y puede contener errores derivados del proceso de conversión. Les agradecería que informasen de cualquier error que encuentren escribiendo a [fmuro@us.es](mailto:fmuro@us.es).

## ÍNDICE

<b>Parte 1. Anillos</b>	1
1.1. Definiciones	1
1.2. Factorización	1
<b>Parte 2. Módulos</b>	1
2.1. Generalidades	1
2.2. Finitud	1
<b>Parte 3. Cuerpos</b>	1
3.1. Extensiones	1
3.2. Teoría de Galois	1

## Parte 1. Anillos

- 1.1. DEFINICIONES
- 1.2. FACTORIZACIÓN

## Parte 2. Módulos

- 2.1. GENERALIDADES
- 2.2. FINITUD

## Parte 3. Cuerpos

- 3.1. EXTENSIONES
- 3.2. TEORÍA DE GALOIS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA, FACULTAD DE MATEMÁTICAS, DEPARTAMENTO DE ÁLGEBRA, AVDA.  
REINA MERCEDES S/N, 41012 SEVILLA, SPAIN

*Email address:* [fmuro@us.es](mailto:fmuro@us.es)

*URL:* <http://personal.us.es/fmuro>