

Introducción al álgebra homológica

Módulos

La idea de módulo se puede ver como una generalización de los espacios vectoriales y los grupos abelianos:

Definición 1. Sea R un anillo. Un R -módulo a la izquierda es un grupo abeliano A con una acción $R \times A \rightarrow A$ que verifica:

1. $r(m_1 + m_2) = r(m_1) + r(m_2),$