

FACULTAT DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA - BARCELONATECH

**Apunts de Fonaments de les  
Matemàtiques (Primer curs del Grau de  
Matemàtiques)**

*Àlex Batlle Casellas*

October 9, 2018

# Índex

**1**

**2** Conjunts i aplicacions.

**3** Relacions, operacions i estructures.

**Definició:**

$R$  és una *relació binària* en un conjunt  $A$  si  $R \subseteq A \times A$ .