

# Campo Galois $GF(p^r)$

## Resumen

- Todo dominio integral es un campo
- Si  $F$  es un campo con  $q$  elementos, y  $a$  es un elemento no nulo de  $F$ , entonces  $a^{q-1} = 1$
- Si  $F$  es un campo con  $q$  elementos, entonces cualquier  $a \in F$  satisface la ecuación  $x^q - x = 0$