

Capítulo 1

Enumeración de cosets.

Dado un grupo G y un subgrupo H vamos a construir y probar la correctitud de un algoritmo para contar la cantidad de cosets G/H a derecha.

1.1. G equivalencias.

Definición 1.1.1. Una G equivalencia es una relación de equivalencia que aparte satisface la siguiente propiedad. Si $x \sim y$ luego para todo $g \in G$ vale que $xg \sim yg$.

1.2. Coincidencias.