
Coloquio $\mu\upsilon\nu$

La propiedad de levantamiento generalizada de los intervalos de Bruhat

PAOLO SENTINELLI
e-mail: paolosentinelli@gmail.com

06 de Septiembre 2016

Resumen

Se mostrarán algunas generalidades de los grupos de Coxeter para llegar a hablar de unas cuestiones combinatorias relativas al orden de Bruhat (un orden parcial de los elementos de grupo de Coxeter), que tienen fuertes enlaces con la topología de ciertos complejos simpliciales y las representaciones de los grupos lineales algebraicos.

Referencias

- [1] E. Tsukerman, L. Williams: Bruhat intervals polytopes, *Advances in Mathematics* (2015)
- [2] F. Caselli, P. Sentinelli: The generalized lifting property of Bruhat intervals, aceptado por *Journal of Algebraic Combinatorics*.