

UN TEOREMA DE PUNTO FIJO PARA ESPACIOS L^1

EXPOSITOR: ROMÁN SASYK

DECEMBER 2011

En esta charla presentaré el artículo “A Fixed Point Theorem for L^1 Spaces” de U. Bader, T. Gelander y N. Monod, *Inventiones Mathematicae* 2011 (en prensa). En dicho artículo los autores demuestran que si A es un subconjunto acotado no vacío de L^1 , entonces toda isometría de V que preserva A tiene un punto fijo (en V). De él deducen varios corolarios importantes que también serán discutidos en la charla.