

L^∞ NO SEPARABLES

JORDI LÓPEZ ABAD
CSIC-MADRID

ABSTRACT. Presentamos ciertas técnicas combinatorias para construir espacios no-separables de Lindenstrauss y espacios $L^\infty(\lambda)$. Dichos espacios son utilizados para distinguir entre propiedades de renormamiento y de existencia de ciertos sistemas no-numerables. También se presentarán construcciones de conjuntos convexos simples no-metrizables con propiedades adicionales.