

TFM: Mauro Sanchiz Alonso

Curso: 2017-2018

Título: Estructura de espacios L^p y de exponente variable.
Operadores estrictamente singulares

Director: Francisco L. Hernández Rodríguez

Resumen:

Se estudian propiedades de la estructura de sub-espacios y sub-retículos en espacios de funciones L^p y los operadores estrictamente singulares. En particular la importante caracterización de L. Weiss en términos de la no invertibilidad de los operadores en sub-espacios Hilbertianos o en ℓ_p -sub-espacios. También se incluyen extensiones en el contexto de los espacios de funciones de exponente variable $L^{p(\cdot)}$.