

**DESIGUALDADES CON PESO PARA EL MULTIPLICADOR
DEL DISCO Y LOS OPERADORES DE BOCHNER-RIESZ**

JAVIER DUOANDIKOETXEA

Se obtienen acotaciones para el multiplicador del disco y los operadores de Bochner-Riesz en espacios L^2 con pesos radiales de la clase A_2 . Para ello, se caracterizan los pesos radiales de las clases A_p en términos de su restricción a $(0, +\infty)$ y se utiliza un resultado de G. Mockenhaupt. A partir del teorema de extrapolación de pesos, se deducen desigualdades en norma mixta (radial-angular) con pesos en la parte radial de la norma.