

Radio numérico de operadores de rango uno

Javier Merí

Javier Merí (jmeri@ugr.es)

Departamento de Análisis Matemático, Universidad de Granada

Abstract. Estudiamos el índice numérico de rango uno en espacios de Banach. Este concepto fue introducido en [2] como el ínfimo del radio numérico de los operadores de rango uno con norma uno. Probamos que el índice numérico de rango uno es siempre mayor o igual que $1/e$ y presentamos algunas propiedades de estabilidad frente a sumas de espacios de Banach [1].

References

- [1] Chica, M; Martín, M.; Merí, J. Numerical radius of rank-1 operators on Banach spaces *aparecerá en Q. J. Math.*; doi:10.1093/qmath/has050.
- [2] Martín, M.; Merí, J.; Popov, M. On the numerical radius of operators in Lebesgue spaces *J. Funct. Anal.* **261** (2011), 149–168.