

LOCALIZACIONES QUE PRESERVAN ÁLGEBRAS HOMOTÓPICAS SOBRE MÓNADAS

ORIOI RAVENTÓS

Abstract. Dada una adjunción entre dos categorías, establecemos condiciones que nos permiten comparar funtores de localización definidos a ambos lados de la adjunción. Estos resultados se extienden al contexto de categorías de modelos, en términos de adjunciones de Quillen y localizaciones de Bousfield. Entre otros resultados, probamos que si T es una mónada definida en una categoría de modelos, entonces la localización de una T -álgebra homotópica X respecto a un morfismo f es equivalente a la Tf -localización de X bajo hipótesis muy generales. Estos resultados forman parte de un trabajo conjunto con C. Casacuberta y A. Tonks que se pueden encontrar en [arXiv:1404.7340](https://arxiv.org/abs/1404.7340).