

SER UNITARIA ES UNA PROPIEDAD DE PRESENTACIÓN FINITA

FERNANDO MURO

Abstract. En anteriores ediciones de estas jornadas presenté diversos resultados sobre los espacios de móduli de Álgebras asociativas unitarias y no unitarias en el contexto de la geometría algebraica complicial de Töen y Vezzosi (es decir, la generalización de la geometría algebraica clásica donde las Álgebras diferenciales graduadas juegan el papel de los anillos). Dichos resultados aseguraban que el primero era un abierto de Zariski formal del segundo. El adjetivo 'formal' hace referencia a que desconocíamos si la inclusión es de presentación finita. En esta charla explicaremos en qué consiste esta propiedad en geometría algebraica homotópica, expondremos las razones por las que creíamos que no iba a ser cierta en este caso y finalmente veremos, usando un resultado de Lurie, que sorprendentemente sí lo es.