

## **Breve resumen de la conferencia de Ivan Kaygorodov.**

Hay un resultado clásico de Jacobson según el cual un álgebra de Lie de dimensión finita con una derivación inversible sobre un cuerpo de característica cero es un álgebra nilpotente. En esta charla vamos a hablar sobre posibles generalizaciones de ese resultado. La pregunta principal es: ¿Qué podemos saber sobre las álgebras n-arias, asociativas, alternativas, de Jordan y otros tipos con una derivación inversible?