

Taller

Pricing No Vida via Machine Learning con R

9 horas

Taller sin fines de lucro, una iniciativa de:

Actuaries

3 Sábados
8:00am a 11:00am
hora México

Ponente:
Act. Eric Daniel
Hernández Jardón

Taller Pricing No Vida via Machine Learning con R (9 horas)

El Pricing en Seguros de No Vida usualmente utilizan modelos GLM para generar las primas de riesgo debido a su interpretabilidad respecto a los componentes que afectan a la misma, sin embargo, al momento para capturar relaciones más complejas entre los componentes de la prima de riesgo, los GLM no tienen la predictibilidad deseada. En este taller nos enfocaremos en algoritmos de Machine Learning que por su robustez, si logran capturar las relaciones entre todos los componentes

1. Introducción a Pricing consideraciones bajo Machine Learning

- Análisis exploratorio
- Exceso de ceros, data no balanceada
- Contraste de tasas reales vs GLM's

2. Modelos de Frecuencia y Severidad

- Árboles de regresión
- Bosques Aleatorios
- GBM

3. Interpretación del modelo

- Importancia de variables, PDP
- Índice de Gini

RActuaries

www.ractuaries.com

info@ractuaries.com

  [ractuaries](#)