

Distribucionales

• Binomial

→ Ocurrió o no
ocurrió un siniestro

• Poisson

→ # de siniestros en un
periodo dado.

MODELACIÓN ESTADÍSTICA

Modelos Estocásticos

→ miden la incertidumbre
asociada con un portafolio
de seguros

→ J : suscripción de un portafolio de
seguros en un periodo

y_j : u.a. mide monto de siniestro
de una póliza

x_j : monto de reclamo del siniestro
en la póliza j .

• Modelación riesgo
individual

• Modelación riesgo
colectivo

Inferencia / Predicción

→ Aprendizaje en parámetro \rightarrow inferencia

→ Aprendizaje en u.a.
no observadas aún \rightarrow predicción

Estadística Frecuentista (Máxima Verosimilitud)

Bayesiana

Optimización