Pure Premium Modeling

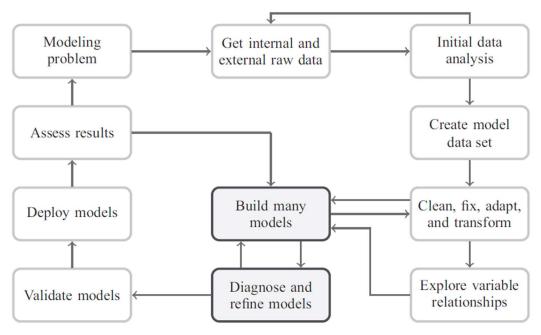


Fig. 1.1. Overall project cycle.

Frees, Meyers & Derrig (2016) eds. Predictive Modeling Applications in Actuarial Science Volume 2. Case Studies in Insurance

Datos:

https://instruction.bus.wisc.edu/jfrees/jfreesbooks/PredictiveModelingVol1/glm/v2-chapter-1.html

Notar que en el proceso de modelaje a partir de un ejemplo:

- 1. Replica (local) de código
 - a. Diferentes formas de obtener el mismo resultado
 - b. Simulación (set.seed(ZXY)) para validación
- 2. Significado de las variables
 - a. clm.count: número de reclamos para una póliza.
 - b. clm.incurred: Representa el acuerdo final, suma de reclamos individuales.
 - c. year: Año calendario
 - d. exposure: mide el tiempo que el carro estuvo expuesto durante el año calendario
 - e. age, driver.gender, marital.status, yrs.licensed, ncd.level nb.rb (nueva poliza o renovación) prior.claims. Variables del conductor
 - f. Variables del vehículo

Pure Premium Modeling

Table 1.1. Available Variables in Our Dataset

Control	Driver	Vehicle	Geographic	Response
year exposure row.id	age driver.gender marital.status yrs.licensed ncd.level nb.rb prior.claims	body.code driver.age vehicle.value seats ccm hp length width height fuel.type	region	clm.count clm.incurred