INTRODUCCIÓN

Las siguientes notas han sido tomada desde:

<https://vitalflux.com/generalized-linear-models-explained-with-examples/>

Se trata de trazar el camino mediante ejemplos que van a hacer pasar desde la regresión lineal por todos conocidas hasta la de tipo binarizada tipo 0 – 1

EJEMPLOS DE APLICACIONES GENERALISTA DE LOS GLM. CLASIFICACIÓN POR TIPO DE APLICACIÓN Y MODELO

Tabla

Descripción generada automáticamente

Algunos ejemplos pueden parecer alejados del área banca y seguros, pero el segundo y el tercero que se analizarán tienen su aplicación los denominados *seguros agrarios*

ELECCIÓN DE UN MODELO U OTRO

* Si la variable respuesta representa conteo (no negativo y entero) o frecuencias relativas (no negativas), cabe usar una *Distribución de Poisson*
* Si los valores de la variable respuesta son positivos y presentan asimetría, la *Distribución Gamma* puede ser adecuada para este caso y transforaciones como la *log-link* pueden ser aplicables
* Si la variable respuesta tiene una cola más pesada que la normal, podría intentarse una distribución como la *Tweedie* basada en regresión sobre una inversa gausiana
* Finalmente si la variable respuesta es una de tipo binario, aparecen los modelos logit y probit ya conocidos