

INTRODUCCIÓN A LOS GLM

Según lo que has visto en vídeo.

Rellena la hoja de trabajo conceptual para tener más claro los conceptos.

LA ESTRUCTURA DE UN MODELO LINEAL GENERALIZADO

Lista las tres partes fundamentales de un modelo lineal generalizado y descríbelas con tus propias palabras:

El modelo logístico anterior por ejemplo:



Describe estas tres partes con tus palabras sin importar el lenguaje. Te ayudará a familiarizarse con la estructura.

Función de Enlace	La función de enlace es la función que convierte la variable respuesta para poder utilizar un modelo lineal.
Variable de Salida	La variable de salida es la variable respuesta que queremos predecir o explicar. Tiene que seguir una distribución exponencial: normal, lognormal, poisson, Bernoulli (binomial) etc.
Modelo Lineal	El modelo lineal es la combinación lineal de los coeficientes y las variables de entrada.
Variables de Entrada	Las variables de entrada son las variables independientes del modelo que se utilizan para predecir o explicar la variable de salida o respuesta. Pueden ser de todos los tipos. Hay que tener en cuenta que no haya colinealidad entre las distintas variables.

LOS TIPOS DE MODELOS LINEALES GENERALIZADOS

Cuáles son los tipos principales de modelos lineales generalizados y explica con tus palabras qué pueden hacer:

Tipo de Modelo Lineal Generalizado	¿Cómo te puede ayudar?
Gaussiano	Para modelizar variables de salida cuantitativas continuas
Poisson	Para modelizar variables de salida que son un conteo (cuantitativas discretas positivas)
Logístico binomial	Para modelizar variables de salida cualitativas dicotómicas (con dos categorías)
Logístico multinomial	Para modelizar variables de salida cualitativas dicotómicas (con más de dos categorías)
Ordinal	Para modelizar variables de salida cualitativas ordinales

¡Bien!

Esto te ayudará a situarte

Ahora a poner en práctica cada modelo para entenderlo

Baby steps como dicen los americanos ☺