

Modelo de Regresión Lineal

Como se puede ver la Regresión Lineal, es de naturaleza paramétrica porque hace ciertas suposiciones basadas en el conjunto de datos y menciona que se utilizan *variables dependientes e independientes* dentro de este algoritmo, por lo que antes de continuar con la explicación de este algoritmo es bueno que tengas claro de qué se trata este tipo de variables para que puedas entender las siguientes explicaciones.

- Las *variables independientes o características* son variables que se manipulan para determinar el valor de una variable dependiente. Simplemente, son las características que queremos usar para predecir algún valor dado de y .
- Por otra parte, *la variable dependiente u objetivo*, depende de los valores de la variable independiente. En pocas palabras, es la característica que estamos tratando de predecir. Esto también se puede conocer comúnmente como una variable de respuesta.

Referencias:

Aprende IA. (s.f.). *Regresión Lineal – Teoría*. Recuperado a partir de:

<https://aprendeia.com/algoritmo-regresion-lineal-simple-machine-learning/>