

# Autograd-Regresión lineal

## REGRESIÓN LINEAL

### AUTOGRAD

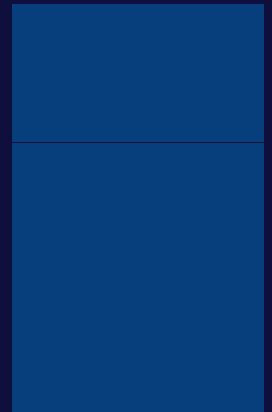
Es un sistema de diferenciación automática inversa. En otras palabras Autograd procesa un gráfico que registra las operaciones ejecutadas creadas con datos obtenidos. Es un motor para calcular derivadas.

El análisis de la regresión lineal se utiliza para predecir el valor de una variable según el valor de otra. La variable que desea predecir se denomina variable dependiente. La variable que está utilizando para predecir el valor de la otra variable se denomina variable independiente.



## AUTOGRAD APLICANDO REGRESIÓN LINEAL

Consiste en calcular el comportamiento encontrando unas variables continuas, por lo que se pide unos valores iniciales que luego se grafican con la ayuda de la implementación de Autograd para luego lograr calcular las variables continuas y graficar su comportamiento con respecto al avance del tiempo.



# link Google Colab: [https://colab.research.google.com/drive/1-2P9E2AjZkcoG5AE4cU3-5\\_laEMNoxkj?usp=sharing](https://colab.research.google.com/drive/1-2P9E2AjZkcoG5AE4cU3-5_laEMNoxkj?usp=sharing)

#Github: <https://github.com/pachperdev/autogradRegresionLineal>

# Tomado y adaptado por Mauricio Pacheco

# @pachperdev