

Inteligencia Artificial - Sentimientos

Rodolfo Armando Jaramillo Ruiz

25 de Febrero de 2023

Construyendo la intuición

Se tiene el siguiente conjunto de mini-reseñas:

1. (-1) not good
2. (-1) pretty bad
3. (+1) good plot
4. (+1) pretty scenery

A cada reseña se le asocia un vector de características $\phi(x)$ donde se asocia a cada palabra la cantidad de veces que aparece en la reseña. Por ejemplo:

$$\phi(x) = \{\text{not} : 1, \text{good} : 1\}$$

Se usa la definición de pérdida de articulación

$$\text{Loss}_{\text{hinge}} = \max\{0, 1 - \mathbf{w}\phi(x)y\}$$

Todo donde x es el texto de la reseña, y es la etiqueta correcta y \mathbf{w} es el vector de pesos. **a**