

Algunos algoritmos testeados pero que no utilizamos por no tener buenos resultados:

1) Bayesian Ridge Regression. Estima un modelo probabilístico que utiliza distribuciones Gamma como parámetros. Estos parámetros son estimados durante el ajuste del modelo. Es muy similar al Ridge.

$$p(w|\lambda) = \mathcal{N}(w|0, \lambda^{-1} \mathbf{I}_p)$$

Donde los parámetros w y λ son las variables gamma.

2) Perceptrón, Es un modelo básico que simula neuronas. Tiene varias entradas ponderadas con una salida binaria en el caso del perceptrón simple. Utiliza la diferencia entre la salida y el valor real esperado y así sabe cuánto ha equivocado, intentando que la misma sea mínima.

El algoritmo utiliza la siguiente ecuación:

$$y = \varphi\left(\sum_{i=1}^n w_i x_i + b\right)$$

donde ' w ' es el peso asociado, ' x ' el elemento de entrada, ' y ' la salida y ' θ ' una constante.