Ensemble Learning (BOOSTING)

Entrenar un grupo de algoritmos y obtener una predicción a partir de ellos.

Por ejemplo: VOTAR (soft voting / hard voting)

Random facest

ROSTING

· Boersting

ADABOUST (Adaptative Boosting)

Damos mayor

Peso relativo a

les mal desificates

* * * Modelo)

modelo 2

rodeloz a votan

(Algoritmo)

ADABOCST

Bose de dato:
$$X = \begin{pmatrix} \chi(1) \\ \chi(m) \end{pmatrix}$$

Target

(Originalmente todos les partes relan le mismo)

Figo mos peros: $W^{(i)} = \frac{\Lambda}{m}$

Prodicades in \hat{y}_1

Enadel $\hat{y}_1^{(i)} \neq \hat{y}_1^{(i)}$

Prodicades in \hat{y}_1

Enadel $\hat{y}_1^{(i)} \neq \hat{y}_1^{(i)}$

Actualiza les peros: $W^{(i)} = \frac{\Lambda}{m}$

(IEARNWERATE)

HERPOLITA (LEARNWERATE)

Actualiza les peros: $W^{(i)} = \frac{M}{m}$

Se divide per $X^{(i)} \neq y_1^{(i)}$

Se divide per $X^{(i)} \neq y_1^{(i)}$

(Very per men 1)

OUT MASS

PEJO A LOS MAL CLASCFICAROS

Sigo itenado:

Mg

Modelo

Mg

Redicción

Pero del meddo: $\gamma = \gamma \log \frac{1-r_0}{r_1}$ Le que el vote

del modelo H: Represent (LEARNING RATE) Actualità los pesos: $w_{i}^{(i)} = w_{j}^{(i)} = w_{j}^{$ $\hat{y}^{(i)} = \underset{K}{\text{organize}} \sum_{j=1}^{N} \hat{y}^{i}$ $\hat{y}^{(i)} = \underset{(CLATES)}{\text{organize}} \hat{y}^{(i)} = K \qquad \text{NOTADO}$ 5 Predicción final

las posibles valores de y