NOTACIÓN MODELLZACIÓN

Training data
FEATURES
TABLET χ_2 χ_3 y ALTURA PESO Nº PE SEXO PERSONA I - X(1) X(1) X(1) 성 (2) PERSONA 2 $\rightarrow \chi_1^{(2)}$ $\chi_2^{(2)}$ $\chi_3^{(2)}$ PERSONA 3 $\rightarrow \chi_1^{(3)}$ $\chi_2^{(3)}$ $\chi_3^{(3)}$ M (3) $\times = \left(\frac{\vec{x}}{\vec{x}} \cdot (\vec{x})\right)$ M= (y (2) (3) $= (z_1^{(i)} z_2^{(i)} x_3^{(i)})$

MODETO

Test data Es atra fila que anadimos al DataFrance

Xa Xa Xa Xa Xa Xa

ALTURA PESO Nº PIE SEXO

PERSONA NUEVA: .X. Xa Za 2.3

Estaes la y que tengo que predein

EN GENERAL:

Training data: Es un DataFrame que denoto como una matriz:

Utilizo el training data para construir un modelo

DEFINIR A TUSTAR

Puedo pensar en un modelo como una función f que para cada x predice un valor de y.

Test data: Utilizo datos nuevos para probar el modelo. Son como nuevas filas del dataframe, pero sin la variable target.

PREDECIR Utilizando el modelo predigo valores para y:
$$\begin{array}{c}
\begin{pmatrix}
\hat{z} \\
\hat{z}
\end{pmatrix}
\begin{pmatrix}
\hat{z} \\
\hat{z}
\end{pmatrix}
\begin{pmatrix}
\hat{z} \\
\hat{z}
\end{pmatrix}
\begin{pmatrix}
\hat{z} \\
\hat{z}
\end{pmatrix}$$
Utilizando el modelo predigo valores para y:
$$\hat{y} = f(X)$$

Si conozco los valores reales de y para estos nuevo datos, puedo compararlos con los predichos:

y~ g ~ PRECISION DEL MODELO