notenemes les y: (X_i, y_i) Construir la data (Xi, yi)

1. Construir los features [Xi] {- diseñar variables
- limpiar datos
- filtur 2. Controir et target y's Ere Fel Mar $(X_{i,y_{i}})$ 11 meses

· Orientación de la serpiente Etiqueta: 1,2,3 ó 4

One-hot encoding (1,0,0,0) = N (9,0,1,0)

$$(0,1,0,0) = S$$
 $(0,0,0)$

Descriptores:

Distancia de la caleza a la fruta

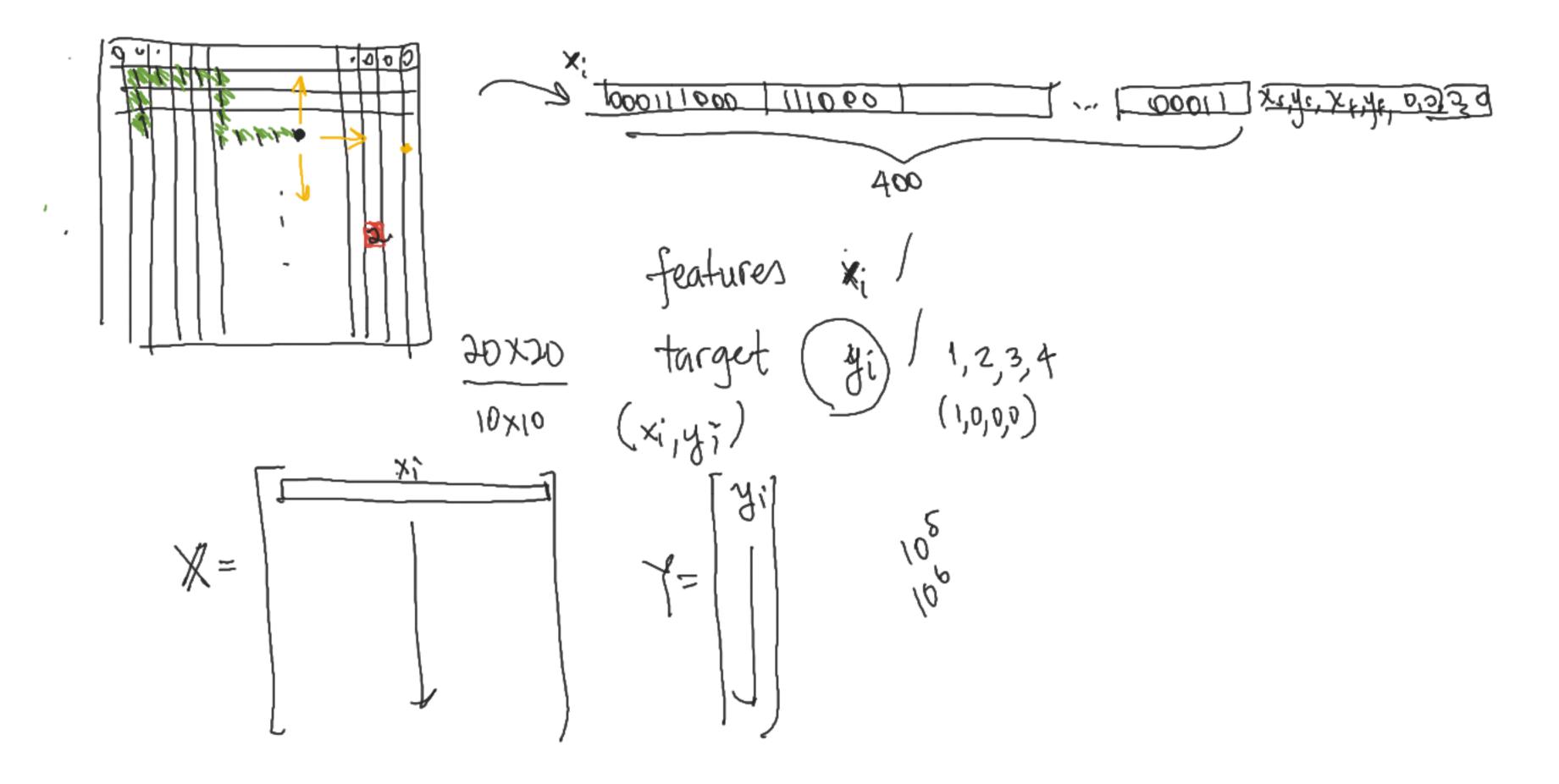
$$\begin{cases} d = |x_f - x_s| + |y_f - y_s|, & (x_s, y_s) \\ dx = |x_f - x_s| & (x_f, y_f) \\ dy = |y_f - y_s| & (x_f, y_f) \end{cases}$$

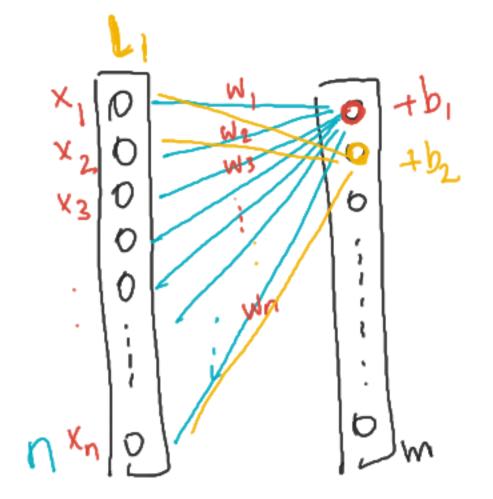
• # Espacios varios

M = 400 - tamaño scrpiente

tamaño serpiente

· Distancias a los bordes (d, d2, d3, d4)





q (W1X1+W2X2+. wnXn+b)

no fri parametros

(notino (notino notino no