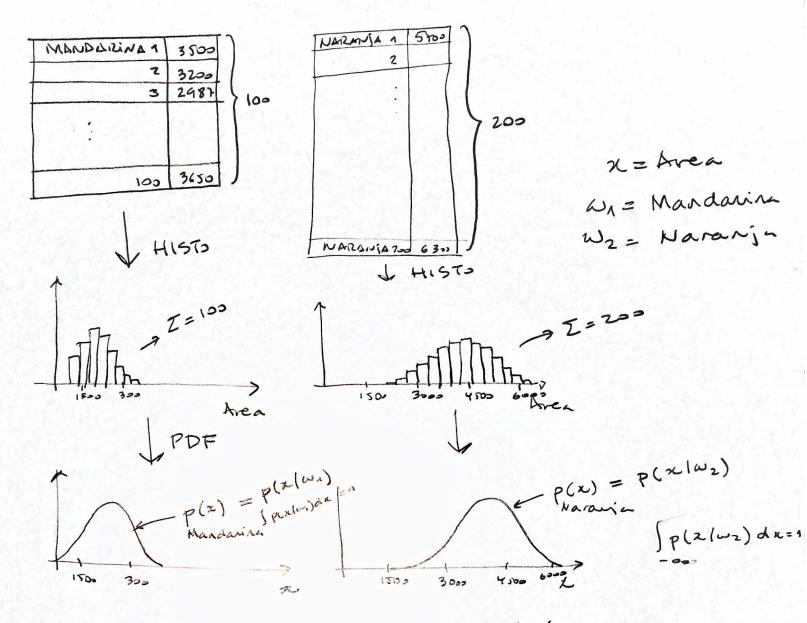
MANDARINAS US. NARANJAS SEBÚN BAYES (USANDO EZ AREA COMO CARACTERÍSTICA)



BAYES DICE QUE: DADO EL VALOR "x" (AREA) CALCULAMIS

LA PINOBABILIDAD DE QUE SEL MA (MANDARINA) Y

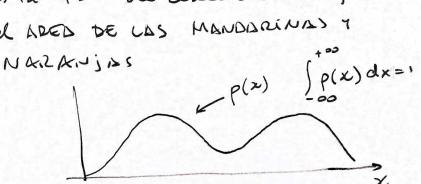
" " " " " " " " " " " " ES
COJEMIS LA LLASE QUE TENGA PROBABILIDAD MATOR.

if $p(w_1|x)$ $p(w_2|x)$ CLASE = 'MANDURINA' ELSECLASE = 'NARANJA'

$$P(\omega_n | x) = \frac{P(\omega_n) \cdot p(x | \omega_n)}{P(x)}$$

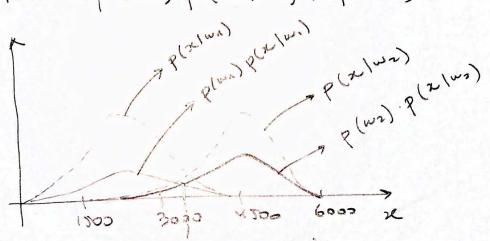
$$\frac{p(w_2|x)}{p(x)} = \frac{p(w_2) \cdot p(x|w_e)}{p(x)}$$

p(2): es la PDF de como distribuje L ARED DE LAS MANDARINAS Y



CONDICION: P(W1/x) > P(W2/2)

P (w1) P (x (w1) > P (w2) P(x w2) SE COMBIA POR:



MANDARINA = 9 > HELANIA

p(w1): probabilided a priori que rec MANDARINA

p(wz): probabilidad a prissi que rec NARANIA

PUEDEN SEIZ O.S YO.S O BIEN:

100 100 + 200 (1/2) (1/3) (2/3)WEGUN TUBLOS -> 1