mishing Leter drapper Will ANTRILACIÓN DATIOS - PANDAS
VILLACIÓN ACOMPAMIENTO - CLUSTEMING JERÉTQUICO

GMM

GMM + Bic -> How many dusters? · PEDUCCIÓN DIMENCIONATIBAD — Selección atritotes
Proyecuón detos motto diresionales

su pervisadors TEUNICAI DE PEULEFION · datos mirarados lineal -· felecar modelos (Bic-persimonic) 2(K1, y1), (X2,42), - (Xn, yn) p · Arboles de decisión miesta estimación estadistica parámetros modelo no - so per vitadas °, (3, ×2

Syperwadas Remenson (versable resperte contina) W- etreretg y = f(x) y = abol De de deussism

MANADIA · estimat · entrena · ajuster 19 MONTELO

DATOS MNTTNAMADOS

atribitos

XI, ... XM

ANXM

respueltos

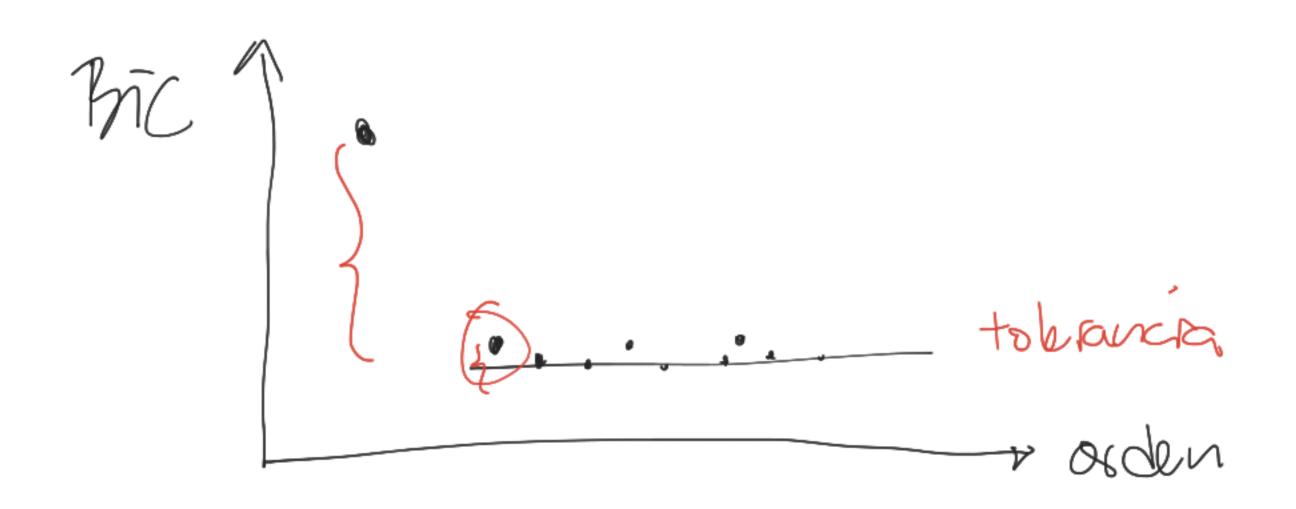
datos x, xz, xz. -. xn -> û = 1 = x. ~ - x - k 22, x, x3, --, x,3

datos centedos (a)

(media nota)

intercepción =0 (b=0)

INDICES PANSIMONIA REGRESSON SKIECCION MODEROJ arden 3 ENROR + COMPUETIDAD (Aprice metrs) y= ax3+5x2+cx+d orden?: 4 - ax2+ bx +c > reviduos Nden 1 (hineal): y = axxb



$$\{x_1, x_2, \dots x_n\}$$
 $\rightarrow p = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} x_i$

error estandard estimación media $\{x_i\}$

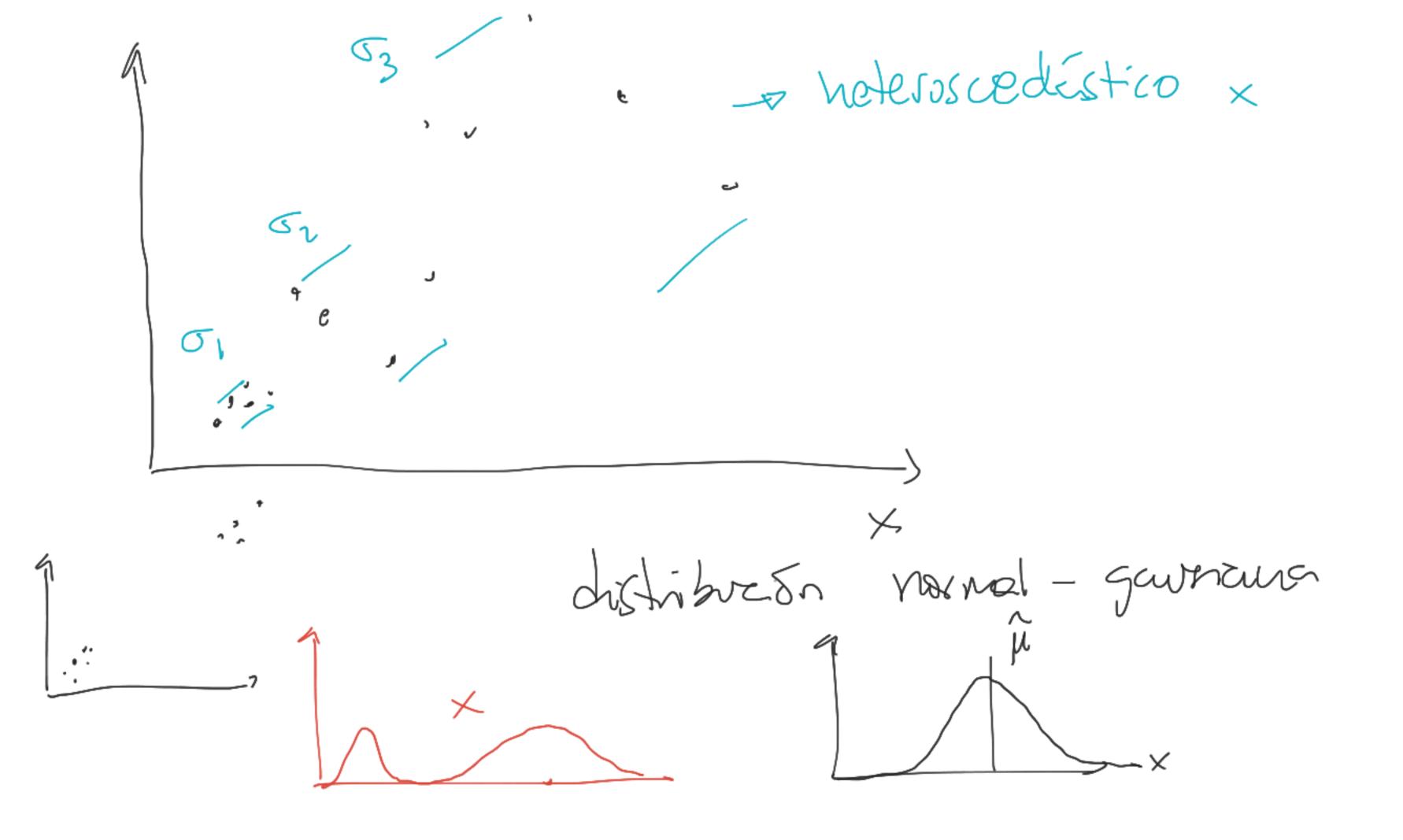
Soe. $m = \frac{5}{\sqrt{n}}$
 $x = 0.05 (95\%)$

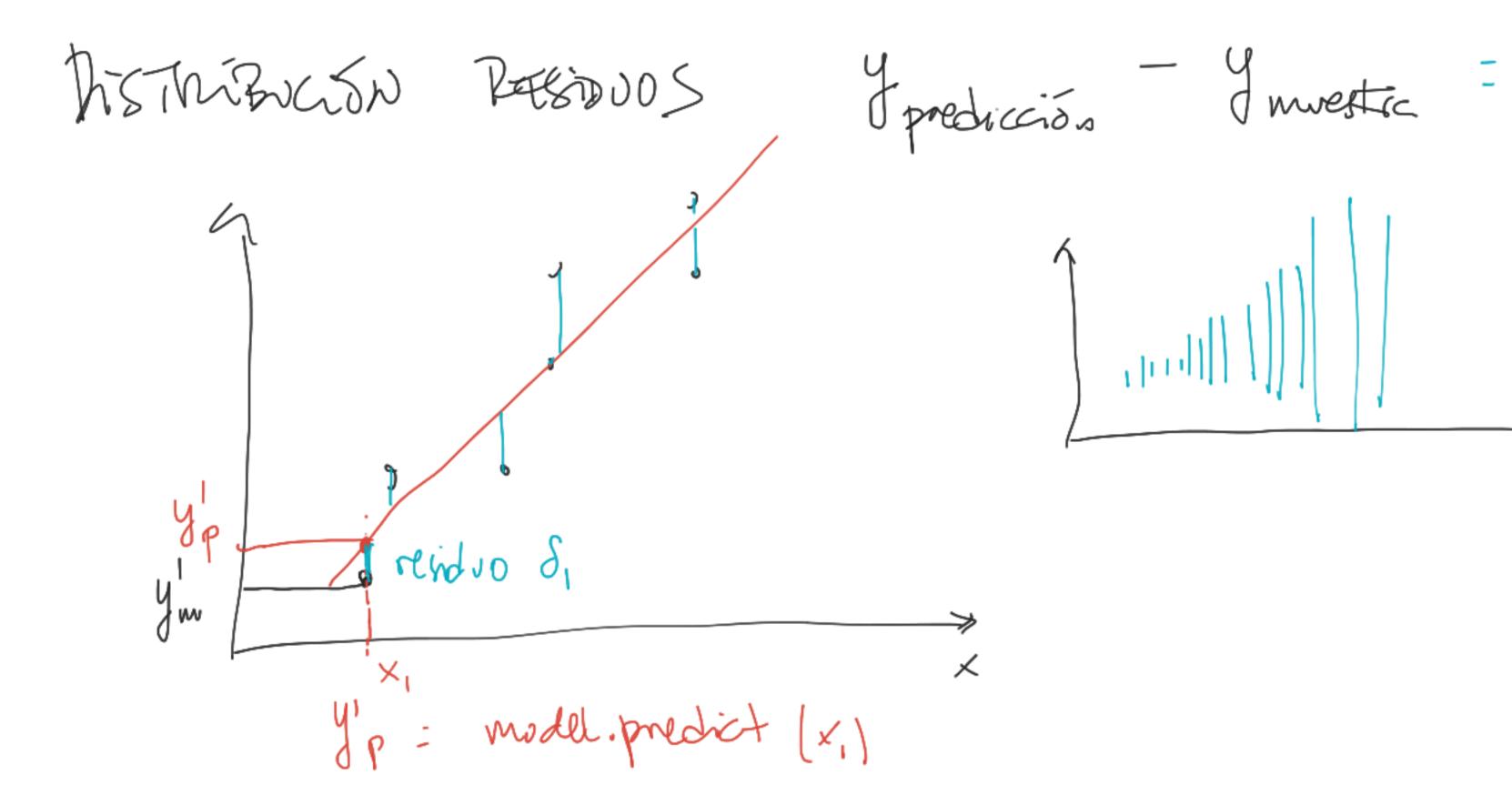
Tutérialo

Confanza

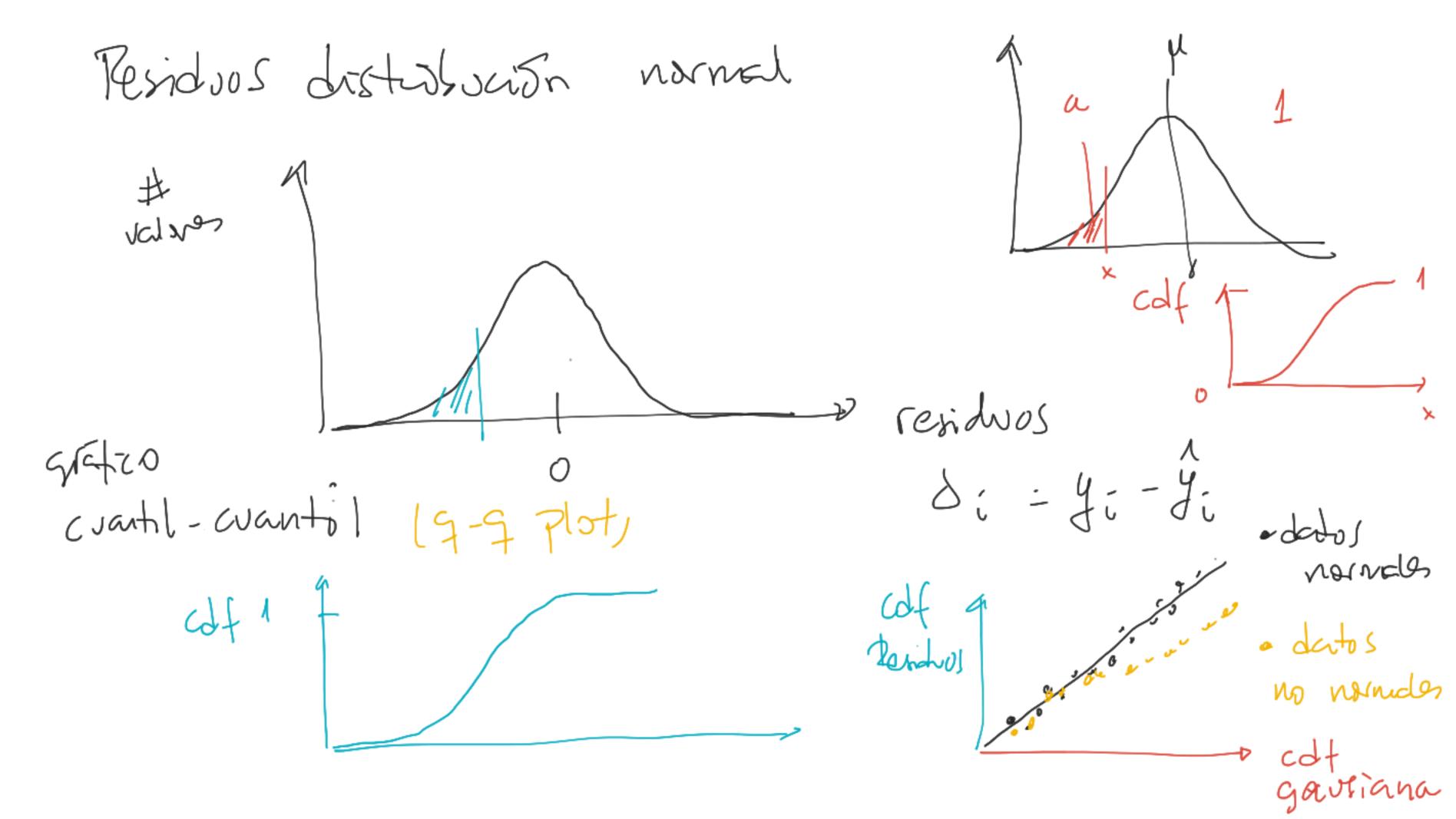
 $\{x_i, x_i, \dots x_n\}$
 $\{x_i, x_i\}$
 $\{x_i, x_i\}$
 $\{x_i, x_i\}$
 $\{x_i, x_i\}$
 $\{x_i\}$
 $\{$

b=0.01 a=0.1 4 = ax + b 2(x,14,),(x2,42)...,(xn,4n) [0.05,0.15] à _ vinterrelo contanta 95% a>0 es estadistica-wente significativo [-0.02,0.02] no re prede descates que us haya y coece con X Créciviento de y con x

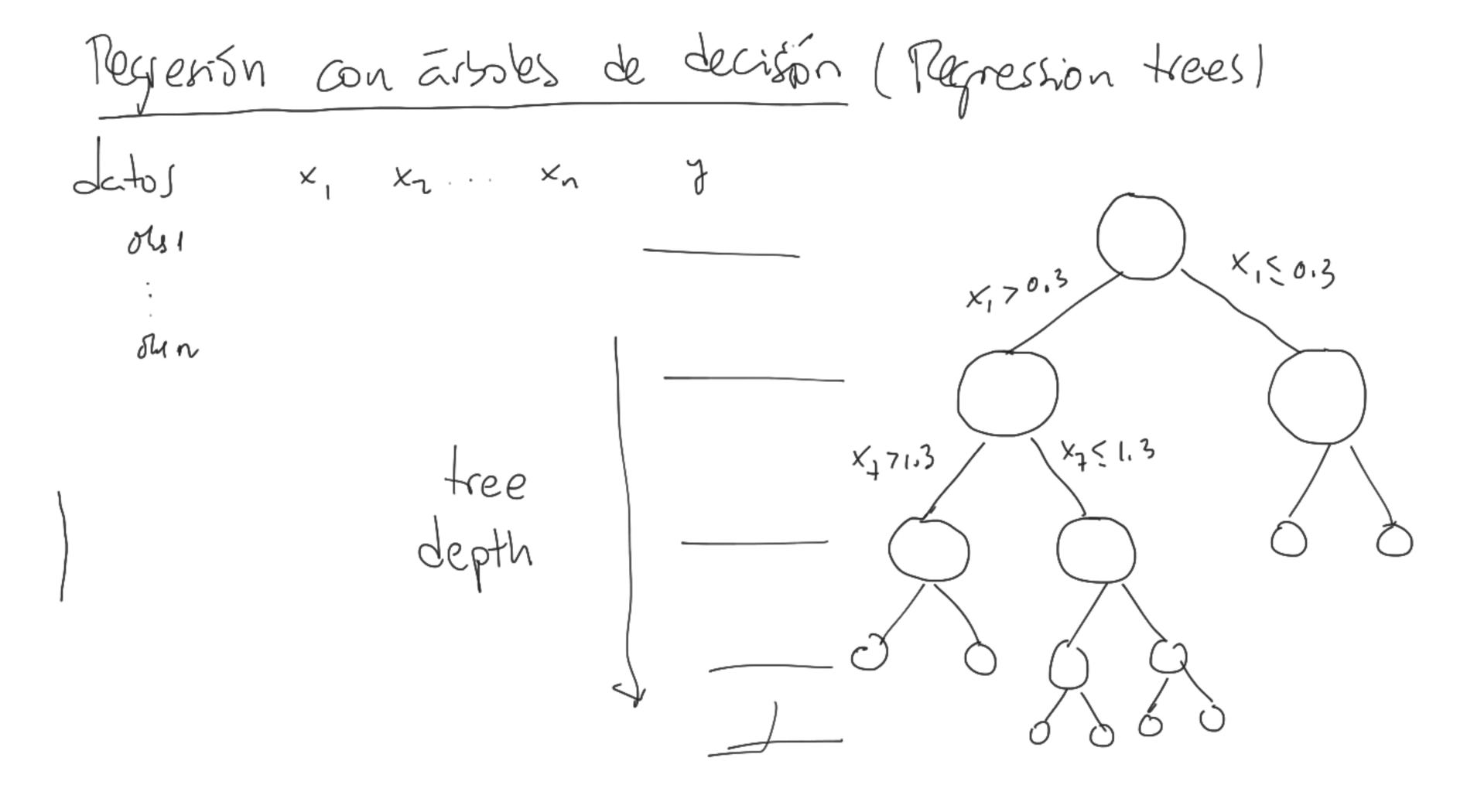




add -colomn $y = (x1) \cdot (a) + (a) = ax + b + e$ 1×2



vuivaida y: f(x) y = f(x,,x2,x3 --) un Hvaicda Ex: mpg cars mpg = f (weight, cylinders, year) pairplot mpg in a (a). Weight + (b) cylenders + (c) year + d



Decision tree regressor mps ~ weight

tiporcicio: load untravante Lata · Clean Later - o NEWS, variables typo string. . (M)

· Dinversionality Reduction (PCA)

(90 95%, vanderliked) · Proyectes dentos especies PCA reducido · Clustering (k-means, hierachical, amm)
· Virualiter resultado