técnicas de Réducción de mutavarionaridad (+ SELECCIÓN AMICIONOS + PROYECCIÓN DATOS EN DIMENSIÓN PERNCADA) DATIOS: obsercciones atributos/ xix bles KIKUCIÓN ATMINITOL varial variable attancente correlaciones (X1,X2,43) PEDUCUSN DINEAUSIDAD SIMPUFICAR DATIOS 30 I elivina X3 (X11/2) Even (7, 72) Zz = aux, + azz xz + xzxx3 VANGABUEL (X1, K2, +3) JM78-MANGA

Protection DATOS DOUTENS DEDUCTOR f(x, 1x2,x3) Fre enoje nicenteurs las dist. ocktives ente observaciones (optruteción)

de dimesionalidade: Analisis de Componentes (RA)

Finanipales (RA) PCA1
ete de

uapor

dotos

datos Execusio Lestos 2D toansformación breal coordenados (X1, X2) ~ (Z1, 722) Comparente primerpal) · traslación · ptrión (X,1X2) -> Z, 1 / Mistograma

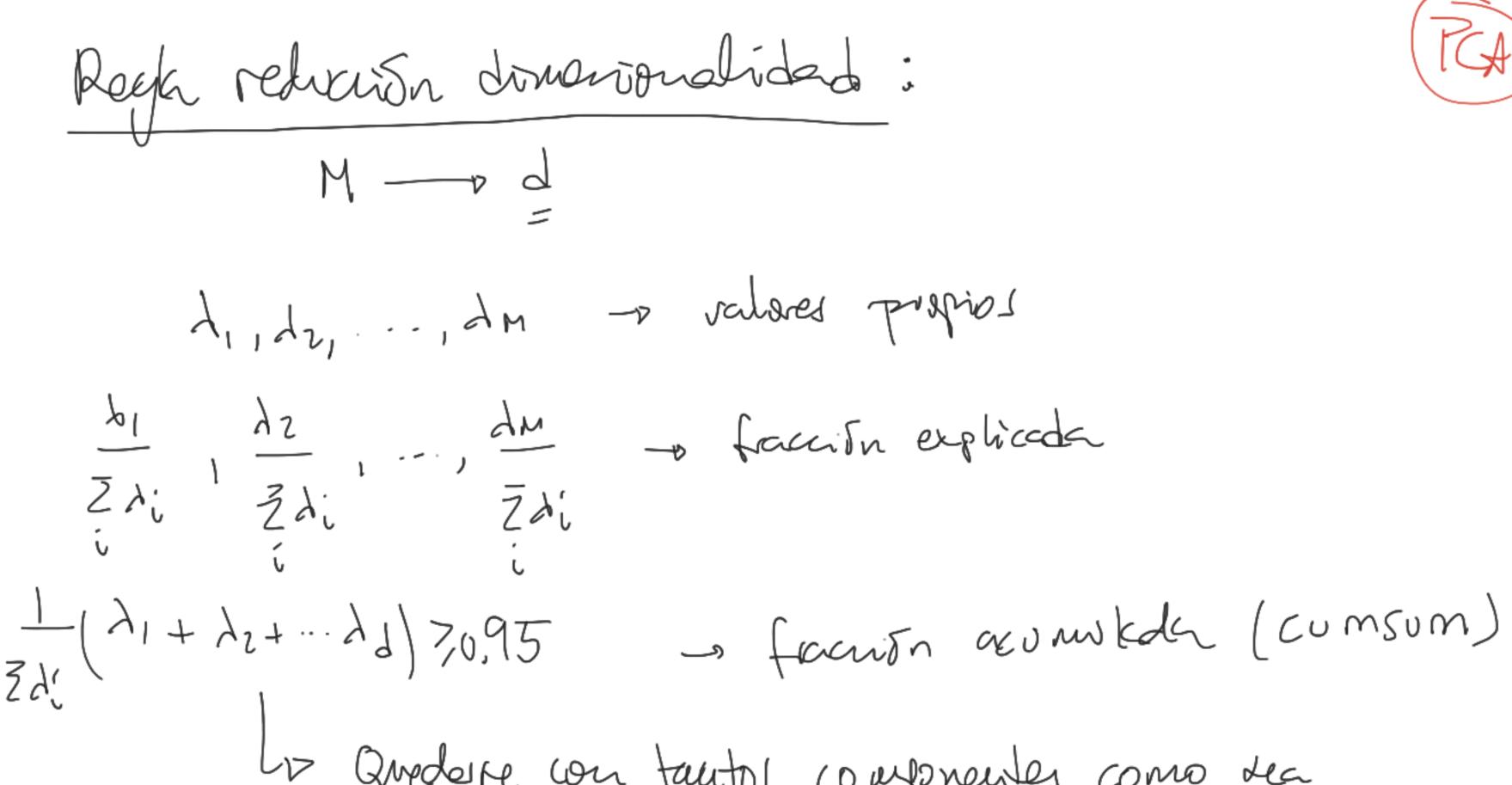
orderer los PC per reportamien (varianton exprirada) delecciones les di PC més impostantes proyecter los destos al especión PCA de dimonión reducida (d)

(x, x, ... xm)

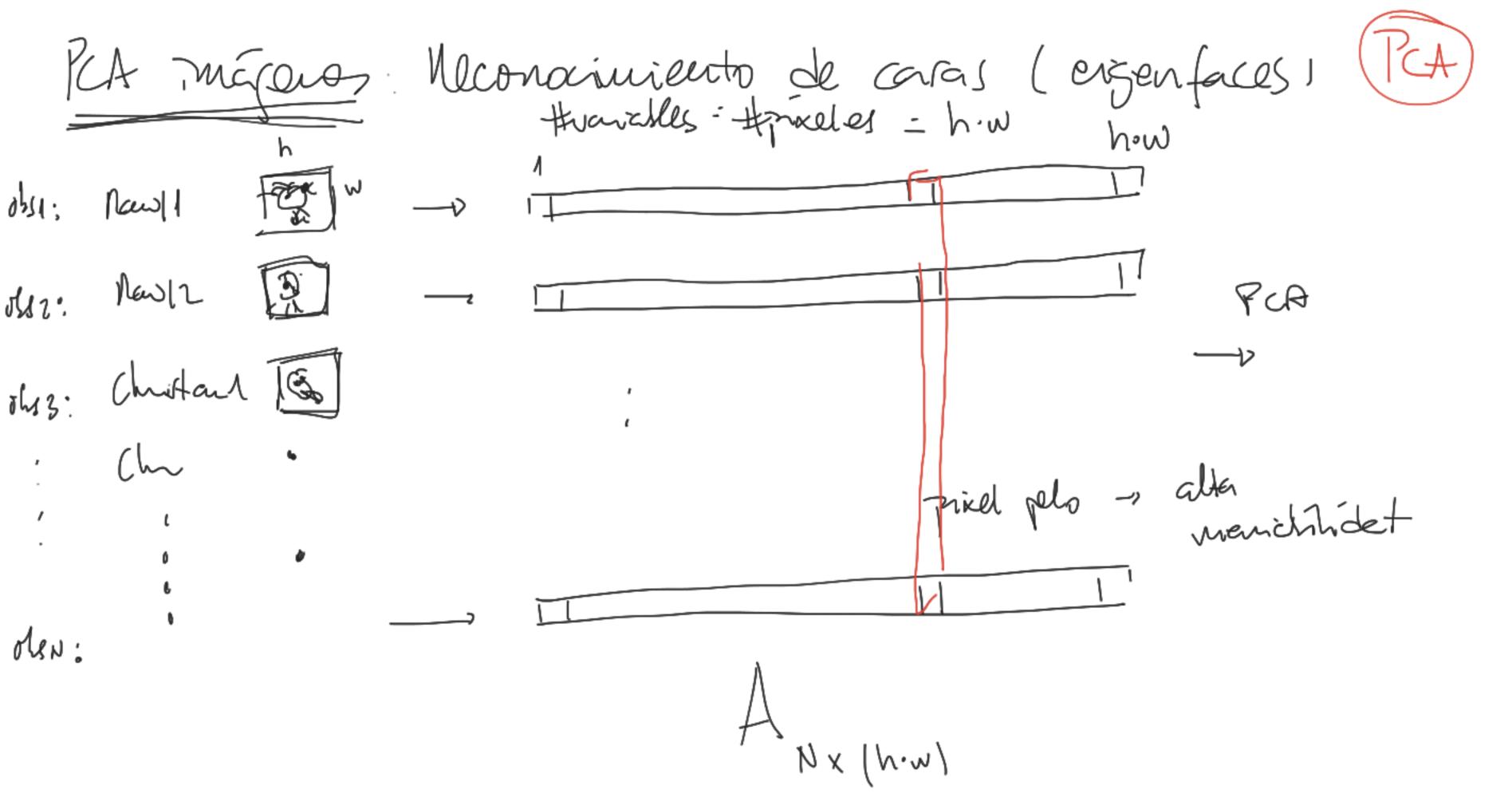
(Z, Zz, Zd) 

wenor correlations ende varielles

1) Center los destos compages matriz consumer C ejes diagonalizas C Lo vedores propos 1 voluces propos

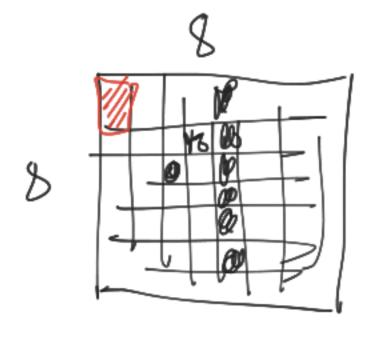


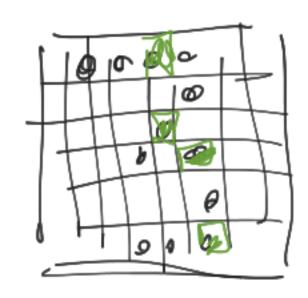
les avederse con tautou comprendes como dea vecesario para explicar el 95% de la dispisión 4SGAZADO DATOS PEA: Ex: Nurona(m) hperio (con) h persona (m) marcolal faco (m) 1.76 1.6/ 0.43 1,76 0.63 1.61 esak 1.56 - 1.89 vuideds 0.33 Nalo disgisson variable



SELECCIÓN AMIBUTAL

las vaicelles Elegir un subconjunto de organales chuine sarable con SUPERINSAVAS — To test X2 (utilize un darificador) ruivavadas - v Select k best unitivariadas - o Remisire Fecture elimination (1478)





RFE 64 fectues voicelles to pixeles

4 vanalles - & 4 proces

## PROTECTION DATOS NEVITIDIALTENSIONATES -> VINANFANDO

M-Loneniones

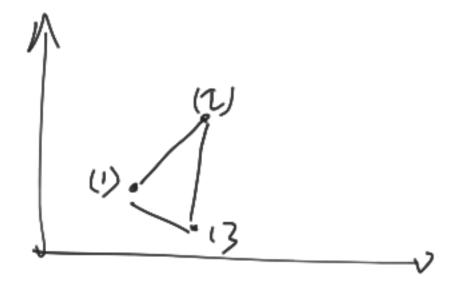
\_\_\_\_\_

2 Limerione.

d12 (2)
d12 d23

, MD S

· t - SNE



ERACO O Nichar ESPACIO BAJA

DINGWICH DAD