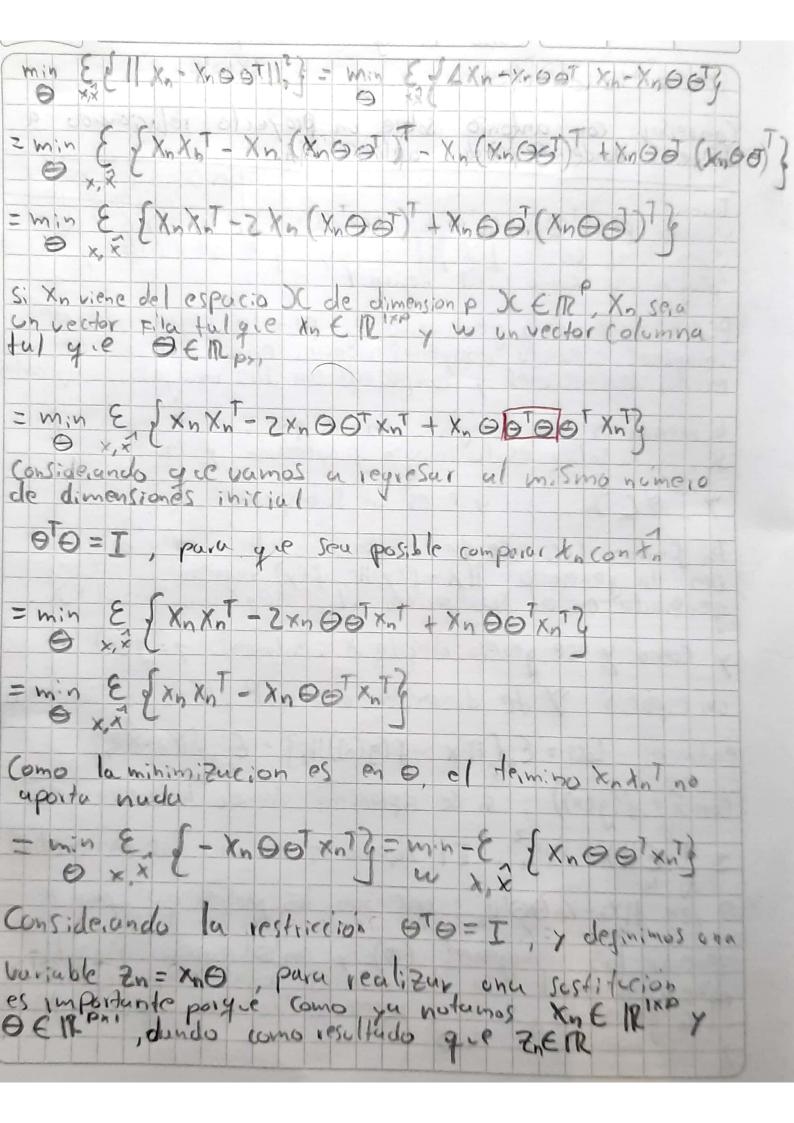
Vsando PCA determinar fas entrados

7 Es el loss I S 3 hay y a

Programario como resi seus nul PCH es un mode la generativo en permite limpia roido de imagenes creando imagenes interas en en sobosperio de menos dimensiones o compararlo con las imagenes originales la entrada es la "imagen un X que vicen cualycin esperios
SC, y la salida es la imagen proportecto y que vive en 7, 76 x, jugge es en subespació la fincion Loss se da comparando la mayon original con la generada 11x-f(y)11, f(y) regresa la imagen generada en el subespuero al espacio original DC. y como y se genera desde x, cutances 7: y(x) en on espacio y de dimension m & a P, la dimension de X. entoncos Loss = E / 11x - f(g(x))11=3 - E / [11x-x11=3] Con x = f(g(x)), si se aproxima esando la mediamestral 3 I Ell X - Xnll. El objetivo es encontrar los parametros 6 ien 11xn-xn6011, que son los pesos que permiten número original de dincosiones para comperar Xo con el Xo generado. Se hace necesario entonces calcular 11 Xo-xIII.



= min - E & En Zn7 & Como Zn es (cal = min - E 5 25 Zn Zn 3 = min-& & & O' Kn Xn O & Como el operador esperan zu es en xyx = min - OTE (Xn xn y O y E (xn xn) = R ER xP = min - 0 [Zx0 = mux o [Zx0 considerando o o o - 1 No recuerdo el nombre de estu expresios, creo que es la mutirz de covarianza pero no es un correpto con el que este familiarizado a partir de agai es necesario proponer en lugiangians L(O, 1) = OTEXO - 1 (O'O-1) y culcular se aleituda igralada a coro para minimizar o 84:0×3 C- 0=00 x 2-0×35= 16 valores y vectores propios 10 a partir de ayui seguiria implementar todo en una red necional y programurlo, pero tenyo may poca experiencia y demastadas duclas subjected uso de karas y como crear la red en python. d'Como asegurarme de que et et? icomo se mantas neuronas ponerle a cuita layer? iccail debe ser la función de activación?