

Apellidos: Rodríguez Uesa

Nombre: Kevaco

Problema:

Grupo: 208 INT.

PRACTICA 2.3

Dogininos la exprosión general de fución de gerdido (acos fuction)

(4,3) & 14- XW) Tly-XW)

Alma a expende = (bT - (xw)T)(y-xw)= = (8T - XTWT)(y-XW)=

= yTy - xTwTy - yT Xw + xTwTxw

Se deriva respects a w 5 & iguille a O

2 (y 7y) =0 1

 $\frac{\partial (-x^{T}\omega^{T}y)}{\partial \omega} = (y^{T}x)^{T} = x^{T}(y^{T})^{T} = x^{T}y$ $\frac{\partial Ax}{\partial x} = A$ $\frac{\partial Ax}{\partial x} = A$ $\frac{\partial Ax}{\partial x} = A$

3 (W x x y = x y y = x x y = 2x 4 = A

& despejor le w: 2xTw-2xTy=0 = xxTw=2xTy=0 = [xTx]-xTy.]

Jómule vilizade end codyo.

2 (5B) = 2x y 2x xw = 2x w - 2x y