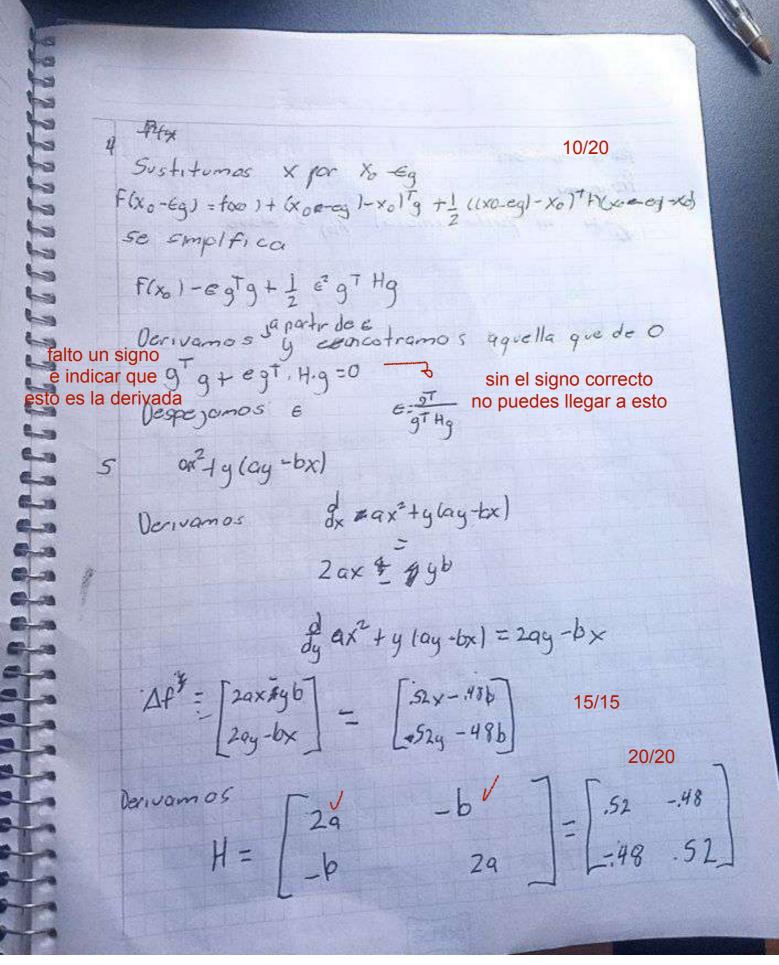
1 a) No escala con el famaño de 10/10 gran cantidad de datos 10/10 2 Supervisado Este tipo de aprendizaje tiene como paractenstica principal el uso de datos que es se encuentran ctique todos para el entrenomiento No-Supervisedo Este tipo de aprendizaje no necesita ningen tipo de etiquetado en la etapa de entrenamiento, ya que sea partir de las datos va creendo sus propios resultado 10/10 d sen(x) - ye Para encantror un punto critico debemos derivar la función e igualarla a 80 250 significo que la pendiente de la tongente se encuentra horizonta! La derivada del sen es cosixi Buscamos la x que de como resultado o. y la remplazamos en la función original 9000 cos(90) =0 y el sen(90) = 1,051

Para saber si es máximo o mínimo requerimos de la 2da derivada



Dada 0.20 x2 + 910.20 - 0.48 x1 1 Definimas en punto xon 2 Iteramos n veces lo siguient c: 15/15 3 En el gradiente jeso nos da invector 4 Ese vector lo multiplicamas por una tosa (E) , que puede ser definida o una tasa cambiante definida por + 5 Darses Al valor Xo le restamos el gradiente por la tosq, y esc valor es nuestro nuevo X-0 Inicia de nuevo la itoración