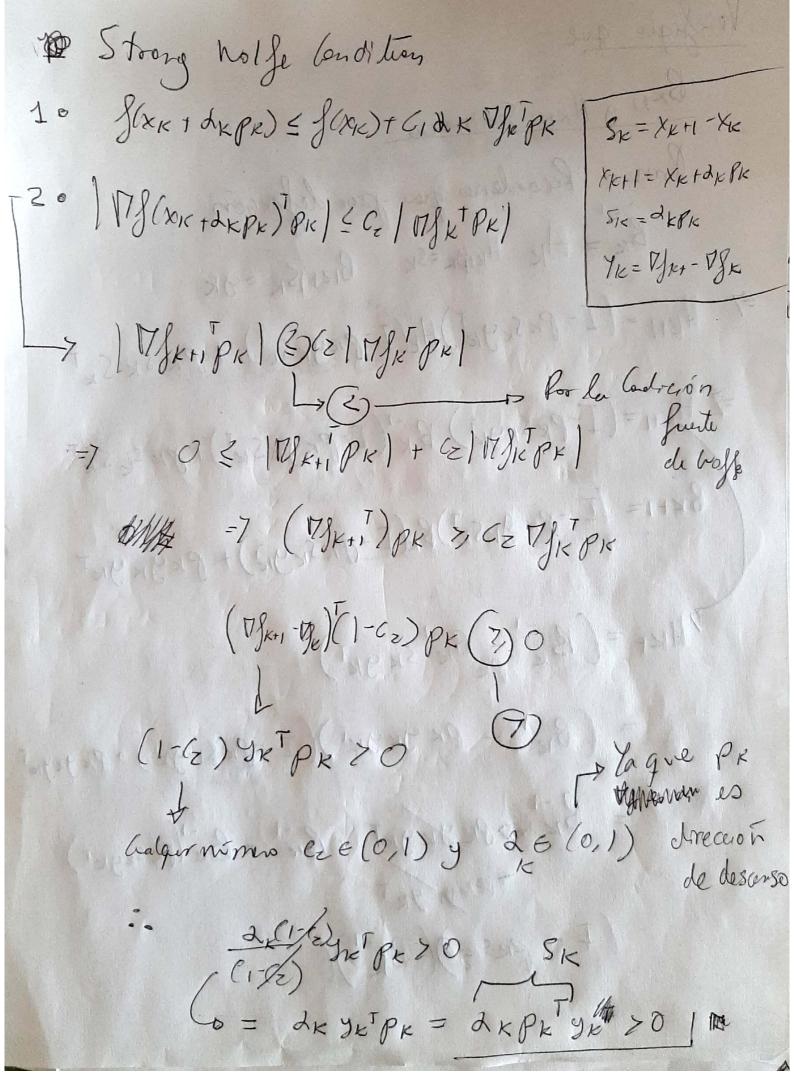
Oscar Aréralo CU: 170507 Examen Front Analisis Aplicado Dradiente Conjudado 1. Remostre que si les vocters no molos p. pe, p, Sullispean prTApj=0 X; ≠1

y A es sinetire y position d'fude, entors les vectres Son lineal mente, nelependientes. 2. Pode este ourstands je Por qué el grottent Conjuguels converge en a la mis niteracións? · Carinenton 1. Mestre que la gregorde Condición de Wolfe injoher les Condición de briahra 5x 4x > 0 2. Venstige BK+1 y Hze+1 Son imerses man de la otre Lyongans pi Apj = 0 Htj , Aso pos dafulu [1] Espreis) Spergres K= m. (Nomengion de l'Espreir) Pos Contradicción: Sypragoro PK = 2, P, + - - + 2x-1PK-1 =7 Portyos. definda 3 04 PK GPK = PKG(a, P, + - + a, K, PK-1) L7 = 0 Por (1) 0 2 8 k a Px = 0 V her be fonto På pri i 881. ng Son CI. A charles for Mensell Mensell Pada Ser josephedad que demostrames en el Con el motod de Amecus Conjugaders. x - x0 = 00 + 90 + 01 pr + - + 0n -1 pp -1 Para ne decari OK Ademis Saleres de ferproprieded de la Conjugación $\theta_i A \theta_i = 0$ o pula metros $\theta_i C = P \times T A(x^0 - Y_0)$ del probuna PK Apk Snylfeds Entere Si OK es mostro step ax en el Mitodo de Graelet, Jones gregor les Independes Lois de lus Pi's la podones resolver en 12 pases má xi mo.



Utiligenet ler begje det SHERMAN-Mornsson-WoodBing Tomes que par A Cooperde no-sujus $\overline{A} = A + a6T$ =7 Si À esimelle $\overline{A}' = \overline{A}' - \overline{A}' \overline{a} \overline{b}' \overline{A}'$ (-1+16+A'a 1916) 5000 = 595 591. =) Toners Hk+1= (I-PKSkyk) Hk(I-PKYKSKT) + PKSKSKT Agimero Podeo Contro y I-PRYKSILT I - PR SK YKT 1 111 A 9 6 color A a bt A este les Aptions la Monde

=7 Noteres que Terus que $\Delta' = \left(I - \frac{816569k^{4}}{1+869k^{4}5k}\right)BR(I - \frac{96965k^{4}}{1+56969k})$ HK = B1< =7 AKH = A - A SKSKTPK A 1+SKATSKTPK Intenté Terms la dedección, paro Sarles que de este possaduto obtus HK11 = BK - BKSKSKIBK + gre yet = BE+1 Sz'BRSK