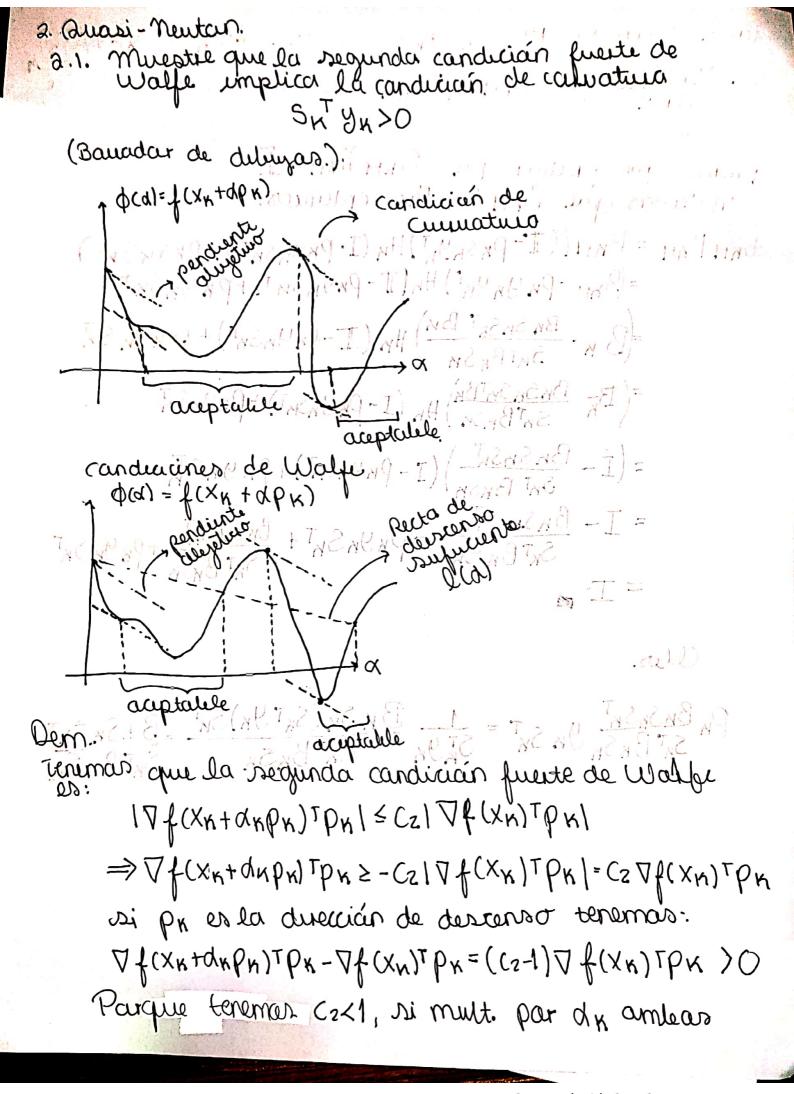
Maria Jasé Dedano Castareda C.U. 15750 Examen Final charmon still his in "ideas in its and he 1. Gradiente Canjugado. 1.1.P.D. Di PIPZ,..., PI + & satisfacen que: observed to proper of the distriction of the sound of the y A es similuca pasitiva definida, ent. las vectures. Vem. de antériar implica demastiar que para la ER can i mil..., l'ténemas Considerate of Diff. QE in Fig. 10 = 59, 10 Pin. que rura el métado. ahara, procedamas deciendo que = a; ‡ 0 can di figa trenemas par atro lado Zaipi=0 renemas a la matuiz A sumetrica pasitud def, A Z dipi = AD => Z Adipi = AD=0 mut. PJ pou la izquierda tenemois. PiT ZaiApi = Psto => 21 aipitApi = 0 par Impatisus PiTApi=0 Vi+j => ¿ aip; TApi = djp; TApi = 0 rahemar además que XTAX>O YXERI entancer di pit Api=0 (=) di=0 « dj=0 así tenemas. Ždipi=0 can 01=0 \ i=1,...,1 : 3 P1,..., P1 & es l.i.

1.2. Dado el usultado 1.1. c'har que el gradiente canjugado capucige a la mas Recordeman, el beauemais 6+191-15919 10 (0.91.1) "Para analquier XoeRM la sucesión 3Xx1 crenerado par el alganitmo de oxadiente conjugado camerase a la salución x\* del sistema lineal en a la mas so pasas." Para nuestro caso tamamar el sistema lineal definde anteriarmente can sixtipi considerando la sucesión XIII = XXIII du Ph. no Otio E sup obinion amoberay purch) of file mirror powerts lado ら=393の言 fit mutuspy or its mother A surface passing the 5-0A=1910A & GOA=1910A & A much be for la insquienda berenia. 0=19A7911/= = 5729=1411/5 709 2+14 0=19ATig cualtoget rug 0=19A7691X = 29A76920\$ 5 DEXATX sup admobb nomulat

attack of P.T. A. T. O (2) The CO



ladar, tenemos que SK=dKPK y YK=Vf(XK+dKPK)-Vf(XK) 2.2. Venfique que BK+1 y 7+K+1 son invenor la ma de la

tenemas que pratiar que BKH HKH = I natemas que BKH SK=YK entances:

Brown Ham = Brown ((II-PRSKYKT) HA (I-PRYKSKT) + PRSKSKT)

= (Brown - PRYKYKT) HA (II-PRYKSKT) + PRSKSKT

= (BR-BRSKSTBA) HA (I-PRYKSKT) + PRYKSKT

= (II- BRSKSKTBA) HA (I-PRYKSKT) + PRYKSKT

= (I-BRSKSKT) (I-PRYKSKT) + PRYKSKT

= I-BRSKSKT - PRYKSKT + BRSKSKT + PRYKSKT

SKTBKSK - PRYKSKT + BRSKSKT + PRYKSKT

= I

Oles.

Ph BKSKSKT UK SKT = 1 BKSKSKT BKSK BKSKSKT SKTBKSK SKTBKSK

17 (CXX.+XXX) 7 PM = C21 V + CXX) 7 PX

with the common the descent common.

evelor is not also in but mustoged, not