· Trobajo Practico I

Moster pue

define un producto interno en ¢ n×m. A este p.i. se lo coroce como producto interno de Frobenius. (La operación A representa traspuesta y conjugada).

Demostricon

Sezn A,B,C E Cixm

de (*)

Por prop distribute - Ir [ACH + BCH]

FAIDE K MXO CIDE K NXP & (A+B)C = AC+BC [1]

G Tr [ACH] + Tr [OCH] Por A.I (ver screxos)

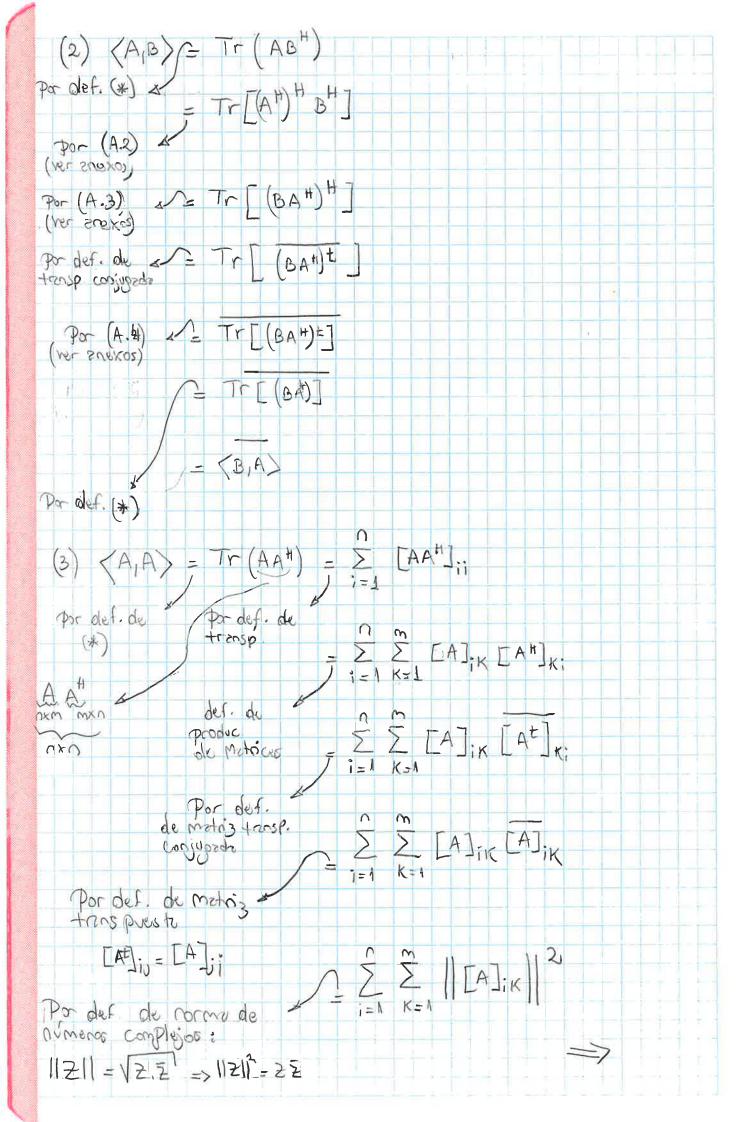
(A,C) + (B,C)

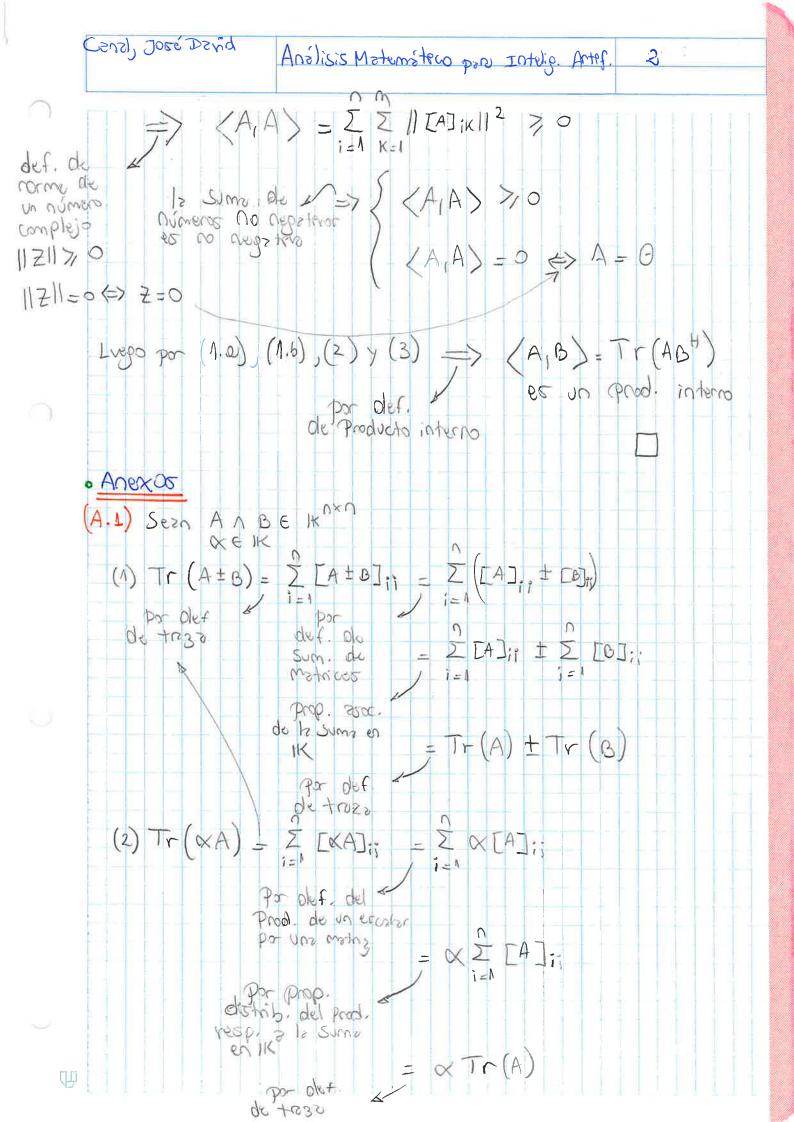
Por defenición (米)

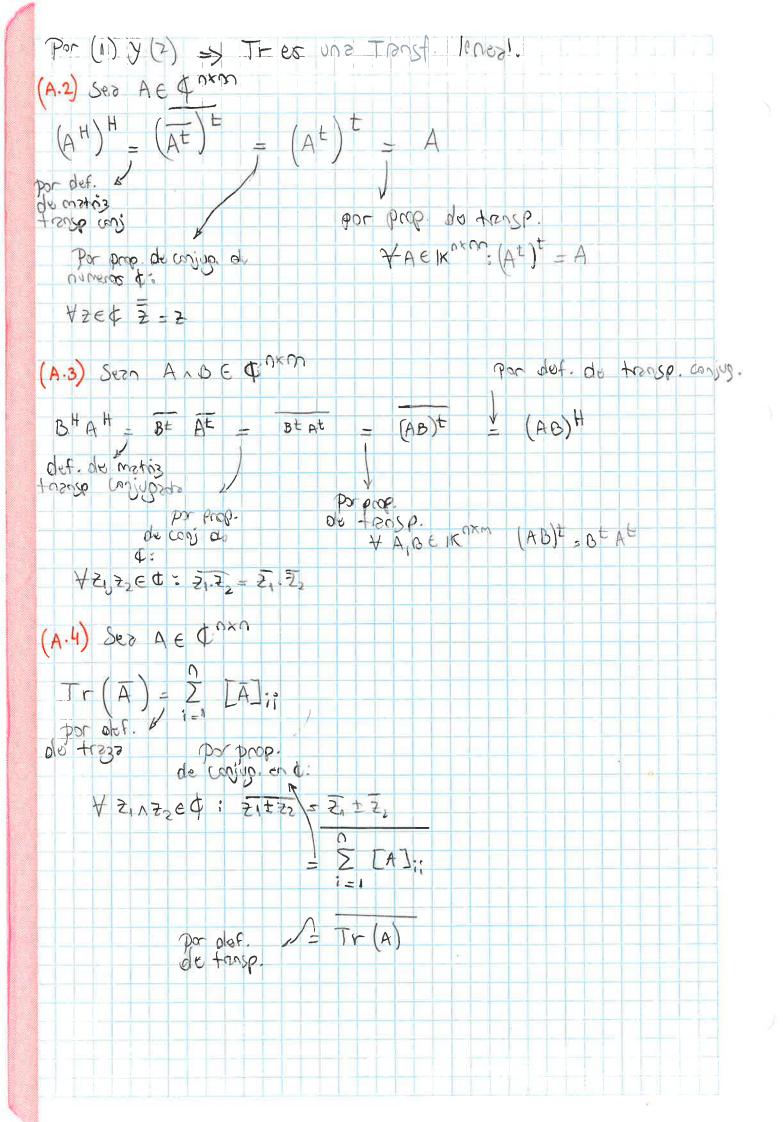
Dor prop. acolictori = Tr [a (ABH)]

Por A.1 Ner SOEKOS)

por def.







Canal, José David Análisis Matumáteco para Intelig. Aptif. Referencise Mathematics for Machine Learning Marc Peter Deisearoth, A. Alala Faisal, Cheng Soon Dop. loined jacol (Isons) Jose David. Cznd. 89@ gmail. com

