

PRODUCTOS DE POLINOMIOS DE VARIAS VARIABLES

EXPOSITOR: TOMÁS RODRIGUEZ

SEPTEMBER 2011

Vamos a estudiar el producto de polinomios homogéneos en varias variables considerando en \mathbb{C}^n diferentes normas. Mostraremos cotas inferiores para la norma del producto de los polinomios dependiendo únicamente de la norma de los polinomios y de sus grados. En algunas ocasiones estas cotas resultan ser óptimas.