Ejercicio 8 Probar las siguientes propiedades: I. **Debilitamiento.** Si $\Gamma \vdash \sigma$ es válido entonces $\Gamma, \tau \vdash \sigma$ es válido. Tip: utilizar inducción sobre el tamaño de la derivación. II. Regla de corte. Si $\Gamma, \tau \vdash \sigma$ es válido y $\Gamma \vdash \tau$ es válido, entonces $\Gamma \vdash \sigma$ es válido. i) vamos a prolar quel es valido para tooks regles de deriración. La Hi & gul (10 40 y queren or ret Di 1, tto. · cosa ox: THO <>OE (. POT la que si tenemos (, tho signe seede ox 4t vosibel vorque o E (, t. · caso 1; POT HI THUSTO, QUOT, TH WAS. of { THE THO} of 2 THE TITEO ? POTHINI (+V-) (,t+V) son el coso que woulkeien. · case re-: 701 Hi CHU10 707 Hienel THAND 3 d Ct. HAND THU MET C, the POTHE DE THUND -> TITHUND · Coso ->i POT MITOHA rothiend rothiend rothing rothiend rothiend rothiend Por Hi si r, O+V -> r, O, ++W. · cosa ->e 707 Ni [17->04 [17 de { THP->0 (+7) d2 (++7->0 (++0) ->c Ctta

