Práctico 8 Can suffer, une ay2 me dijo giena asi pora no estaba seguna. 1. Un lenguaje \mathcal{L} es esparso si existe un polinomio p tal que $|\mathcal{L} \cap \{0,1^{\bowtie}\}| \leq p(n)$ para todo $n \in \mathbb{N}$. Probar que todo lenguaje esparso está en P/poly. Idea: Para probar esto podría hacer una Familia de circuitas las cuales Tengan cierta estructura la cual me permita demastrar que para una entrada x con IXI=n, Cn==1 siixel com Lespaso. Voy à rescribir la der. de esparso para entenderlo mejor: Ip. per un palinamio to 12/1/0,19/1 (p(n) para todo nEIN. O sea, hay una contidad polinomial de palabras de longitud n Declaro entonces una Flia de circuitas de la siguiente Silventrado es algund de estas da true, si no, false. Veo bit à bit si es alguns de las paralors de la comi longitud n.

Escribo todos las palabras (a (o sumo pan)) q' paraneren de la termina n -DPalabra con n bits Estas circuitos tieren un tamaño polinonal, ya g' dependende la contiand de polabose de longitud n g' hayan en d (el cual ya sobenas gies p(n)). Son poly conjunciones (vertous los polobros de longitud noch)
Lugo poly diyunciones (veo g' la entres conincida conalgua politos de L con tomaño n) Creerio q'esto es suficiente pruebo de g'existe uno Familia de circuitos (Cn) DEN dande se compute todo L A Es mai visual con delvice (dego, relissor) (con Legous)