Toure 3. Définiciones de lenguages
San S of Obtener las ocho cademas de menor longitud de los
consenter languages solve Extambien las ocho cadenas de menor
longitud del complemento del lenguaje. Proponer una definición
recursiva pora cada lenguaje.
Li = [(adenas que se leen ; gual de ; i quierda a dereche que de
derecha a 12 quier da (palíndrumos)}
1 8 = 1 E, 00, 11, 010, 101, 111, 1001, 1111]
$(2^* L_1) = 8 = \{01, 10, 100, 100, 001, 0/1/1000, 1010\}$
Definición Recursiva: (U) No hay nada más en h,
$\hat{\mathcal{L}}) \in \epsilon L_1$
li) O y I E LI
ili) Si x Eli entonces oxo o 1x 1 & a x = 001
hi = q cadenas donde el antepervitimo símbolo es un 0 }
12 8 - 6 000,001,010,0110,1000,1001,1010,10115
(2* 12) 8 = { c, 0, 1, 00, 11, 01, 10, 111}
Despoicion Reuroiva:
;) 0000 e L 2
ii) Sea x CL2, en lorces 0x" n=2° x soluprede tonce 100
191) S; 2 y y Elz, entonces x 0 y (n=2i y prode sex 0 01
(v) No hay nada mas en la
UPAK

