co K dinde a W Enhada S [o.N), N>O, y K>O blane KIN Mining confided de peda jos requesidos pora codificos 500 m) reaganizando individualmente tada uno de los vidu x segues re formano K ell 500 m). Solide. Sea M= Ndivx. Elanoglo Tto.M) espl que, pora 0 4 m < M: TIMI = 8'-1', 6', ..., '3'4 es el conjunto de tetros que hacen porafe del m-esimo bloque de 510 m; es dear Tim J son los letros en SImk. (m+1)K). Dado que hay 26 letros minisculos, mamos a suponer que cara 7 cm ] 5 20,..., 264, en donal el mimbro 26 identifica una letre que no grorea en 500..N). Con bose en osto, se propose la signiente finisón para 0 < m < M y 0 < e < 26: φ(m, ε): "Minima contidad de pedazos requeridos pora codifica T Cm. M) en donde el nItimo blogie (anto de m) termina con el caracter c". Objetino: Se busce la menor contidod Expariendo que en \$\phi(0,26) el bloque O Se iniva con una letra nueva (26 no esta an 5[0.N) 0 = m = M g 0 = c = 26 : Recurencia: Poro , m = M , m ≠M n e ∉ T[m] ITEM ] + (VilieTEM]: O(m+1,i))  $\phi(m,e)=1-\phi(m+1,e)$ m = M A { c y = T [m] ][(|TCm]|-1) + (Vilie(TEm](KC)): Ø/MH,c)][3m #M 1 2 69 & TEm]  $\sqrt{|T[m]| + \phi(m+1, c)}$ 

Sol alguno cono de la recurerda. e no esta en TEMI, mego el requirer 1TTmI/pedazos (mo por corocter en Tim]) y se préfiere como coracter pora terminor agent que está an TIMI que minimid la codificación pora TIM+1.M) ces el único corocter en TIMJ, luego no si deheu Geor mienos pedazos pora adificar TIMJ y of recent usando c como conacter final de TCMJ. c es mo de les corocheres on TIMI; hoy des coros: - inicion la codificación de Tim I con e y preferir el myor de los demos conocters para terminor la codificación de TIMJ termina la codificción de TIMI con e, creando um al ITEM] pedazos pora codifica TEM].