Tec	огета											
La	clase	de	Funcio	nes a	ompu	tables	es	una	close	PRC	.	
Der		4	DD C	c: c = 1	ر مر زاد م	2 125	F. 110 c.	-10 - C	i.o; -: -	lac .	\	٠
	. clase rada									CLET	y est	٨
<i>J</i> ,	70000	POI		0 = 7 = 7					7 - 0.			
Vec	amos g	que l	as ini	ciales	Son	comp	utable	: 25				
•	n(x) =	= 0	la co	omputo	elf	nogran	1a Vo	ráo				
	(x)2											
•	un (X	,, x	(n)	Y ←	Xi							
C 1.			.		·							
	h: IN ⁿ .	•				ระพ _ก ก(ición	0 0	antir	ما	I: IN K	الاحت
	91,,							· ·				
'	nputak	۱ ا										
						9						
71	< g1 (:	×1,	,×n)									
<u>:</u>												
	+ gk											
7	← F (z	-1, '''	, ZK)									
1 116	ego h(X4	· Xn):	= F(a.	ı(xı. ·	. Xn)	··· ak	(X4. ···	χη))	es		
	•					,,	7 01					
	(cial)	COT										
	rcial)											
	rcial)		•									
	rcial)											

Clausura por recursión primitiva Si h: IN 1+1 > IN se obtiene por recursión primitiva a partir de F: IN > IN y q: Nn+2 → IN computables entonces h es computable. Y + I(x1, ..., xn) $T \leftarrow O$ IF T = Xn+1 GOTO E ΓΑΊ $Y \leftarrow \alpha(Y, X_1, ..., X_n, T)$ T < T+1 GOTO A Luego h(X1, ..., Xn, O) = F(X1, ..., Xn) $h(X_1,...,X_n,\pm\pm1) = q(h(X_1,...,X_n,\pm),X_1,...,X_n,\pm)$ es computable. Corolario: Como las funciones p.r. están en toda clase PRC, en particular están en la clase PRC de funciones computables. Entonces toda función p.r. es computable.