















Métalos Implici	ios :	$\frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} f(t, y)$	t e [c,5]	
-> 1) Tropecio yo = yo yo = yi - iti	+ h [f ($(+ (x_1) + (x_2) + (x_3) + f$	(time, 5; m)	
El mébol de (de OCh²)	Trepeeio	tiène error	de convergencie	
z) Método Ede ŷ, = 40	2-Implic	zi-lo		
Error de convers		t_{i+1}, \hat{y}_{i+1}		
Ever explícito yo = yo -				
y _i , = 1	i + h f (t	·, ·)		

There resolves
$$f(\rho) = 0$$
, $f: \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ (*)

1) See $f \in C^2[a,b]$, $\rho_0, \rho \in [a,b]$, ρ_0 (a solvetion ode (*) g (b) as one approximation ρ to always $f'(\beta) \neq 0$ g $|\rho_0 = \rho|$ as "pequeño"

3) Jeanes Taylor are $f(\rho)$ alreador of $f(\beta)$
 $f(\rho) = f(\beta) + (\rho - \beta) f'(\beta) + (\rho - \beta)^2 f''(\beta)$
 $f(\rho) = f(\beta) + (\rho - \beta) f'(\beta) + (\rho - \beta)^2 f''(\beta)$
 $f(\rho) = f(\beta) + (\rho - \beta) f'(\beta) + (\rho - \beta)^2 f''(\beta)$
 $f(\rho) = f(\beta) + (\rho - \beta) f'(\beta)$
 $f(\rho) = \rho$
 $f(\rho) = \rho$

\downarrow			4					_												J1			
	ΔΙ	gor	HW	Ó	0/e	1	Jeu	<i>H0</i> /)	per	\	a	pri	χÌι	mc 1	າ	ام	5 0	(u c	dn			
	\frown			$\overline{}$	<u> </u>		•	, ,	_	()											.40	0	
+					dC		+1	Lρ.)		•								الامد	4 66/	CcNa		
									_									4	W				
Τ,	η ρι	J :		Δ.	110	×i~) Necli	m m		أن		0_	1	٥(<i>e</i> >	0	S)	(b	= 10	-12)	
	ripu				me			,	no			o, ite		iòna			No						
				710				7															
ر کر	رم	ł'_		A	דסיינ	Kımi	cció	h	P	ی	,	ch	me	nsc,	He	øе	er	(əY/	fcl	6.			
		•		_																			
		1	_																				
1	pri	mo				_																	
_			In	ict.		<u>.</u>	= [·		; <i>=</i>	ما													
						ωV 4	iile		(=	100	7												
+						7	i	t	11-	f'(Pa	11	2	0									
								4	4		10	<i>)</i> \											
									at	pot	(11 6	ln	réta	∞	£	llo	<i>(</i> d	ive	ión	por	Cek	ა)
									e×	1	Pr	910	m	;				•					
								2							,								
								0 =	_	Po	_	f	Po)/	F	'(f	b)						
_							1	£	۱ρ	- 6	31	< 6	Ξ.	th(en								
							1	Ł	טס	tps	t (p)	,										
								4	ex	it.	P	99 Y	m	()									
							•	<u>ι</u> ~	• •	•													
						3	C	_	it		μ	<i>=</i>	P	<i>,</i>									
						Δ.	ta.	H 1	11 [-1 ,	/	loc	Ь	de	مل ۸		1	£I	2	יישניי	6		
							1600		الم) ~ I	10/0	ς : Δ	nex	de ")			70 0		T			
\top												.,0	.03	\									

3)	Δ	lgo	dni	0	de	1	Jev	Aor	1	P	CYC	(MC	a	pNO	ζ.	œ	E	X).	
				Ç	y	' = .	f (-	4,4			, t	6 (9,6)								
				l	2	(a) =	ъ														
M	éti	χb	n	m	/ eri(ઝ૯	(<u> </u>	fo/	ma											
				ر الا		4,	D															
				1			^	_				•	1		٨				^			
				ڻ '	+1	<u>-</u>	ე;	+	J) (ť,	h,	9	, ();+1	, 1)	/	S);t		29 ni	la la
		\mathcal{C}	((ر ا ا) :		_ ^); † 1	+	y.	+	B	<i>(</i> .)							
	9	ve	ew	105	re	SÓLV	٧,		9	(0);+1	= ا										

