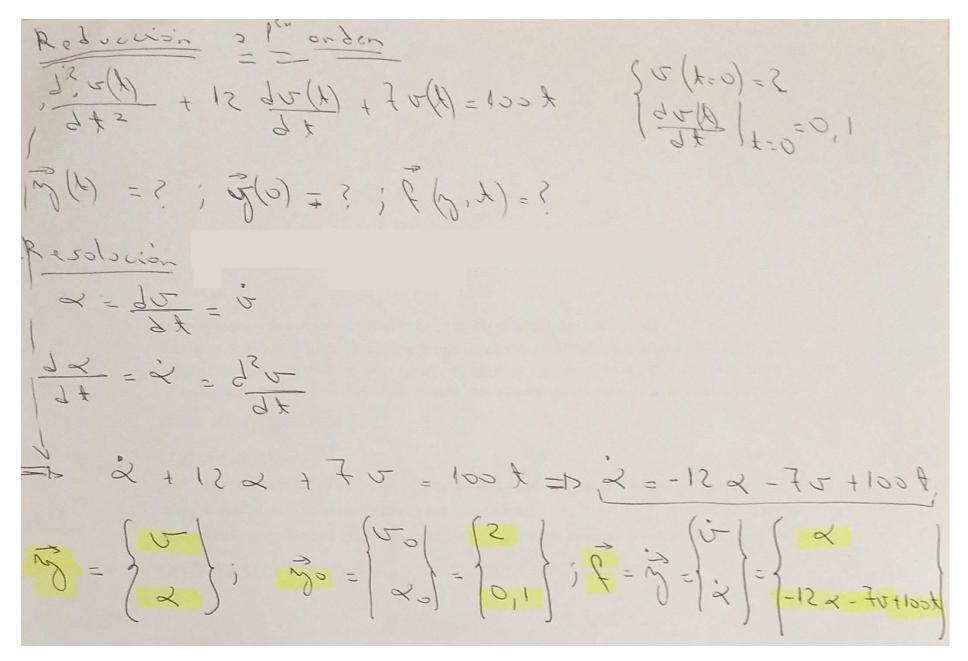
## Reducción a sistemas de primer orden:



$$\frac{1}{2} = \left\{ \begin{array}{c} \frac{1}{2} \\ \frac{1}{$$

paso= 0,1

t	у			f			k1=h*f
0	2	0,1	+	0	=	0,1	0,01
	0,1	-15,2		0		-15,2	-1,52
0,1	2,01	-1,42	+	0	=	-1,42	-0,142
	-1,42	2,97		10		12,97	1,297
0,2	1,868	-0,123	+	0	=	-0,123	-0,0123
	-0,123	-11,6		20		8,4	0,84
·					·		

$k_1 = h \ f(x_m, y_m)$
$x_G = x_m + \frac{h}{2\omega} \qquad y_G = y_m + \frac{1}{2\omega} k_1$
$k_2 = h \ f(x_G, y_G)$
$y_{m+1} = y_m + (1 - \omega) k_1 + \omega k_2$
$x_{m+1} = x_m + h$