```
Feb 27
  Video de Prototros 14:
                                   Saturno
    Earcioner Differencides
 Pregunte:
      Virley dia en 20:25
       ula 7 o unicidad de soluciones, serán (obvismente)
cuestiones locales
Otra
                    x(u) = f(t, x, x, x), -, x(u-1)
   en general:
```

en general:
$$x^{(u)} = f(t_1 x_1 x_1 x_1^{l_1} - t_1 x_1^{(u-1)})$$

 $x_0 = x$
 $x_1 = x^{l_1}$
 $x_2 = x^{l_1}$
 $x_1 = x_2$
 $x_2 = x^{l_1}$
 $x_1 = x_2$
 $x_2 = x^{l_1}$
 $x_1 = x_2$
 $x_2 = x^{l_2}$
 $x_1 = x_2$
 $x_2 = x^{l_1}$
 $x_1 = x_2$
 $x_2 = x^{l_2}$
 $x_1 = x_2$
 $x_2 = x^{l_2}$
 $x_1 = x_2$
 $x_2 = x^{l_2}$

Del principio del Voteo:

Por qué queremos que t se muers en un intervalo"? (- 00,0) o to,+00) pero no (-00,0) u to,+00)

 $= 0 \quad \frac{1}{X(t)} = \frac{1}{CC} \quad \frac{1}{X(t)} = -\frac{1}{1}$ $\times (0) = -\frac{1}{C} = 1 \quad \Rightarrow \quad C = -1 \quad \text{a.i.} \quad \boxed{X(t)} = -\frac{1}{1}$ $= 0 \quad \text{Aleución:} \quad \times (1) \quad \text{fieue que estar ouf. en un}$ $= 0 \quad \text{intervalo:} \quad (-\infty, 1) \quad \text{or} \quad (1+\infty) \quad ?$ $= 0 \quad \text{could} \quad 0 \in (-\infty, 1) \quad \Rightarrow \quad \text{fieue que ger ese.}$

Cómo elige com prolonger le lancion?

doserración importante:

 $\Rightarrow \sqrt{X(t)} = \frac{t}{2} \Rightarrow t \geqslant 0$. Pero poduuds prolongar $X(t) = \frac{t}{2} \Rightarrow t \geqslant 0$. $X(t) = \begin{cases} \frac{t^2}{4} & t \geqslant 0 \\ 0 & \frac{t}{2} \Rightarrow 0 \end{cases}$ Podu(2) Total $t \approx 0$. $t \approx 0$ and $t \approx 0$. $t \approx 0$.