```
Teb 27
   Video de Protres 14:
                                                     Saturno
      Earcioner Diferencides
  Tregunte:
         Vicky dia en 20:25
          unicided de unicided de unicided de ula y o V soluciones, rerán (obviennete) cuertiones locales"
Otra
                              x(u) = f(t, x, x, x', x', -, x(u-n))
     en general:
       X_0 = X
X_1 = X^1
X_2 = X^1
                          \begin{cases} \chi_0^1 = \chi_1 \\ \chi_1^1 = \chi_2 \end{cases}
                                 X_{m-1} = f(f(X_0, X_0, X_0, X_0, X_0, X_0, X_0))
       X_{m=1}=X_{(n-1)}
```

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 $t \approx 0$. $t \approx 0$.