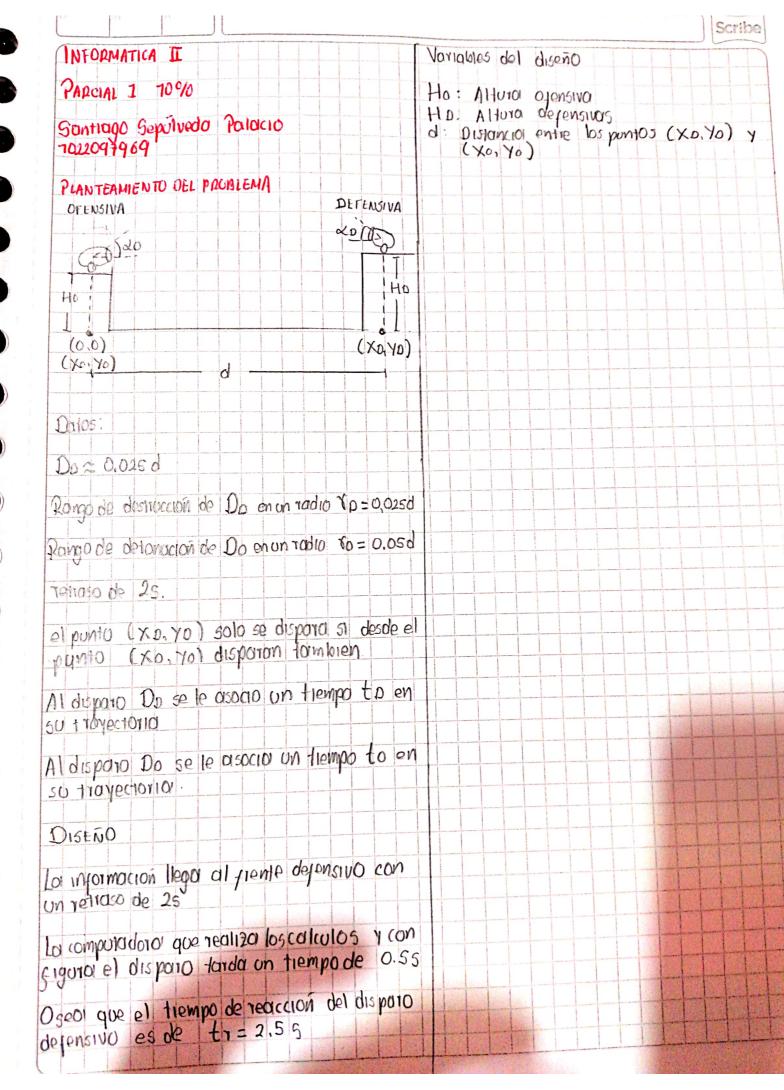
PARCIAL 1 10% Sontiago Sepúlvedo Polacio 1022097969	
1022097969	
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	DEFENSIVA
OFENSIVA	2000
100 Palo	
1-0 1	Ho
(0,0)	(x0, y0)
(xo, yo)	
Opto5:	
Do = 0.025 d	
Rango de destrucción de Do en un	madia Xo - mosed

INFORMATICA II	
PARCIAL 1 70%	
Santiago Sepulvodo Palac	10
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMI	A
OFENSIVA	DEFENSIVA
63)20	2010
Ho :	Ho
(0,0) (x0, y0)	(x0,40)
Datos:	
Do = 0.025 d	
Rango de destrucción de Do e	· 一
Rango de detonación de Do ex	nun radio to = 0.05d
retiaso de 25.	
el punto (xo, yo) solo se punto (xo, yo) dispor	an tambien
Al disparo Do se le asocio su troyectoria	un tiempo to en
Al disparo Do se le asoci	o un tiempo to on
	Fecaneado con Ca



		Variables o	ol diseño				
Papcial 1 70% Sontiogo Sepúlvedo Palocio		Ho: Allu HD: Allu d: Distand (Xo,)	to detensi	i Vas os punto)5 (X	(04,0)	7
G3020	Ho	Ecunciones Vx = Voco Vy = Vosi	UFF WONI				
Ho !		eje horizon			+ NX	t	
(0,0) (x0, y0)	(x0,40)	eje ver1100			Vyt.	- <u>1</u> 9 t	2
Oa105:		: Ny(t)=	1 1				
Do = 0.025 d		Apollor					
Rongo de destrucción de Do en un radio a Rongo de detonación de Do en un radio retraso de 25.	To = 0.05d						
el punto (xo, yo) solo se dispora punto (xo, yo) disporan tomb	si desde el ien				1		
Al disparo Do se le asogo un flempo di troyectoria	oo to en					1	
Aldisparo Do se le asocio un tiem	po to en						
DISEÑO						1	
La información llega al frente dejons un retraco de 25	TWO con						
anyadarol ace realiza los calcul	05 y (on de 0.55						
Lo computadoro que realiza los calcul cigural e) dis paro tarda un tiempo Oseol que el tiempo de reacción de oseol que el tiempo de reacción de oseol que es de tr=2,55	OC 5.03				The	LEEL	

INFORMATICA II	Variables dol diseño
Parcial 1 10% Sontiago Sepúlvodo Palacio 1022097969	Ho: Altura atensiva H.D. Altura detensivas d: Distancial entre los puntos (XD,70) y (X0,70)
PLANTEAMIENTO DEL PAUBLEMA DEFENSIVA DEFENSIVA	Ecunciones DEL MOVIMIENTO PAPABÓLICO
630 do	$Vx = Vo \cos 2$ $Vy = Vo \sin 4$
Ho	eje horizontal x : X(t) = X0 + Vx t
(a, a) (a, a)	: Nx(1) = Vocosa = cte
(xo, yo)	eje verticol y: y(1) = No + Nyt - 7 gt 2
Dafos:	$\therefore N_{\gamma}(t) = N_{\gamma} - 9t = Nosend - 9t$
Do = 0.025 d	Analisis para el disparo ofensivo
argo de destrucción de Do en un radio Vp=0,025d	1 x (0) = 10 cosd
ingo de detonoción de Do en un radio fo = 0.05 d	el angulo & del tiro ofensivo tiene que ser dado o para nuestro caso es un parametic que se le pide al usuario. Igualmente con velocidad inicial No
punto (x0, y0) solo se dispora si desde el unto (x0, y0) disporan también	Posicion en el eje vertical:
disparo Do se le asocio un tiempo to en troyectoria	$X(t) = X_0 + V_0 \cos 2 + t$ $X_0 = POSICION INICIOI$
disparo Do se le asocio un tiempo to en	
trayectoria.	No: velocided inicial
15ENO	
retiaso de 25	
computadoro que realiza los calculos y con poro e) disporo tarda un tiempo de 0.55	
or que el trempo de reacción del disporo ensivo es de tr= 2.55	