

PLANTELO	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	ASIGNATURA PROGRAMACIÓN II
ALUMNO	Robinson Tandazo R.	CURSO GR2SW
FECHA	2025/11/26	
TRIMESTRE	I Bimestre	

Cédula: 175129244-9

Código Único: 202424157

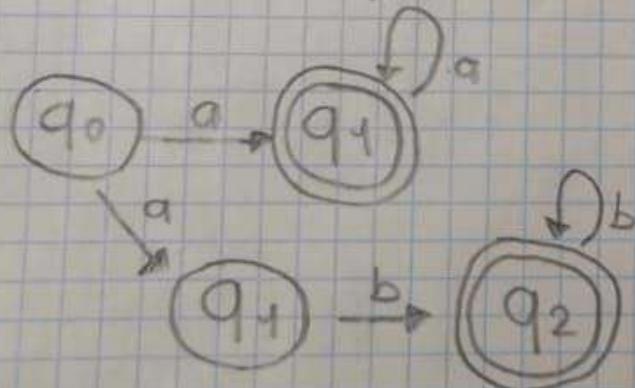
## EXAMEN I BIMESTRE

Autómata:

Geoposición	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Tipo Arsenal
Coord-04	01-02					a
Coord-07			03-06			abcd
Coord-05					05-10	abcdt
Coord-01	01-02					aa
Coord-02		02-04				ab
Coord-09	01-02					abbb
Coord-02		02-04				abb
Coord-01	01-02					aaa
Coord-01	01-02					aaaa
Coord-09	01-02					obbbb

Últimos dígitos: 1 y 9

$$L = \{aaa, abbb\} = \{a^4, ab^4\}$$

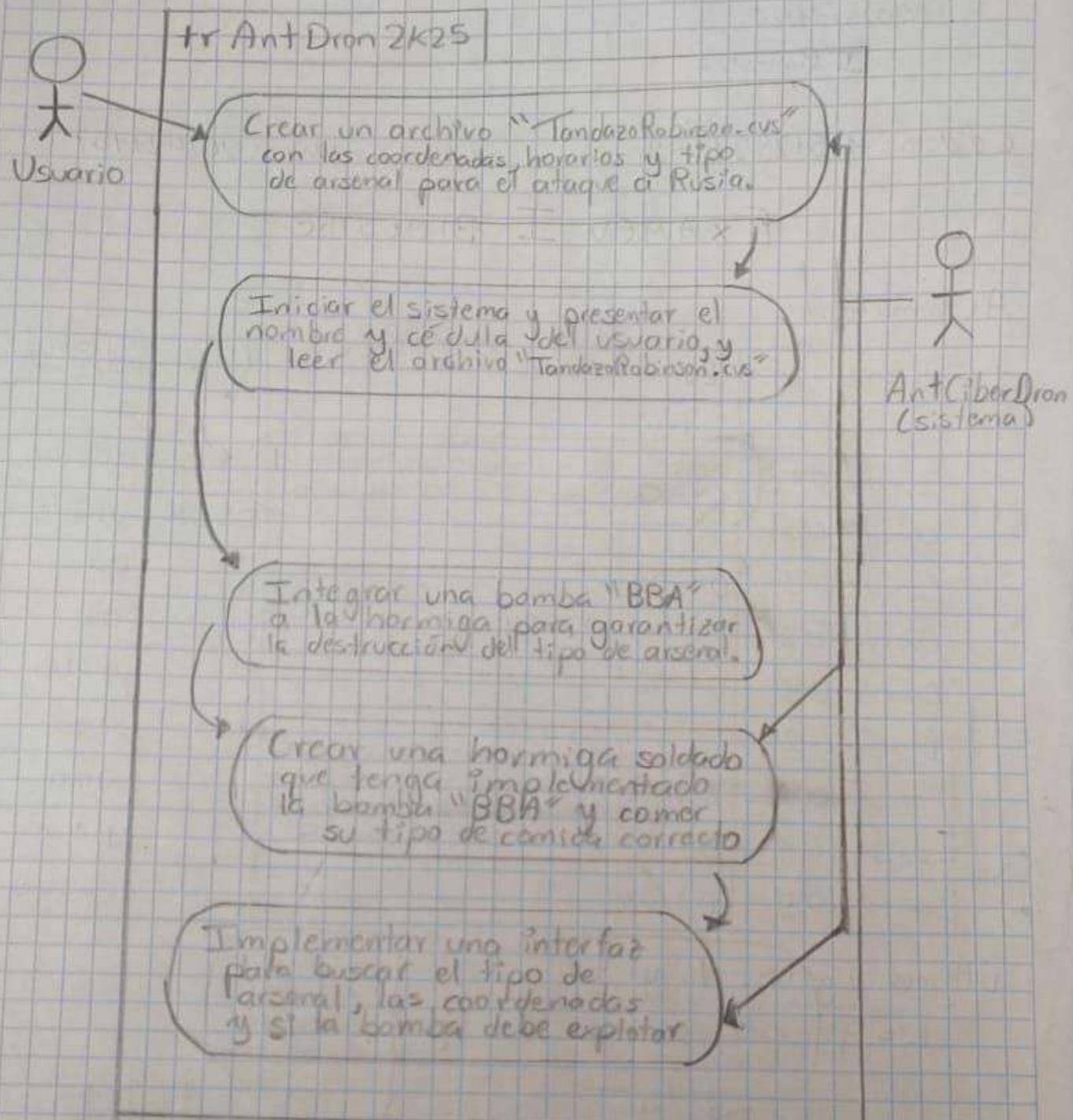


	a	b	
q0	q1	-	-
q1	q1	q2	OK
q2	-	q2	OK

Coord-1:  $q_0 \rightarrow q_1 \rightarrow q_1 \rightarrow q_1 \rightarrow q_1 \rightarrow q_1 \equiv aaaa$

Coord-9:  $q_0 \rightarrow q_1 \rightarrow q_2 \rightarrow q_2 \rightarrow q_2 \rightarrow q_2 \equiv abbbb$

## Use - Case:



UML:

tr AntiDron 2K25

tr Comida

<<abstract>>

trAlimento

+ trAlimento ()

tr Soldado

<<interface>>

trIHormiga

+ trcomer (trAlimento): boolean

tr HSoldado

- trbombaActivo: boolean  
- trTipoAlimento: String

+ trHSoldado ()

<<interface>>

tr IIA

+ trbuscar (trTipoArsenal: String): boolean

\* AntCiberDron  
- trCoordenadas: String  
- trTipoArsenal: String

+ trInicializar()

App

+ main (String []): void

tr Utility

<<abstract>>

tr Tools

+ barraCargaLoading (): void

+ mostrarCoordenadas (): void

~~<<abstract>>~~

Tanckia Robinson. cvs

+ cargarDatos () : void

+ ingresarDatos () : void