

Cédula: 175429244-9

Código Único: 202421157

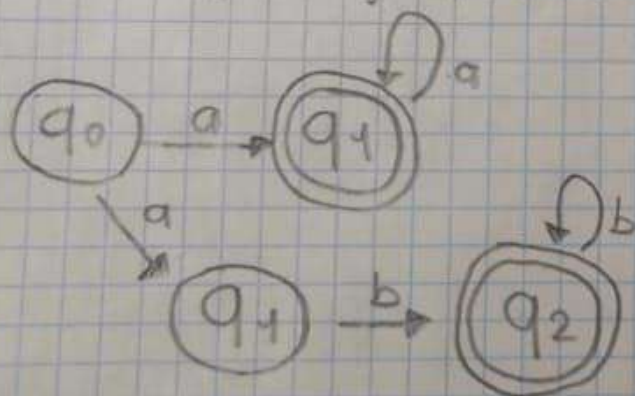
## EXAMEN I BIMESTRE

Automata:

Geo posición	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					abbbb

Últimos dígitos: 1 y 9

$$L = \{aaaa, abbbb\} = \{a^4, ab^4\}$$

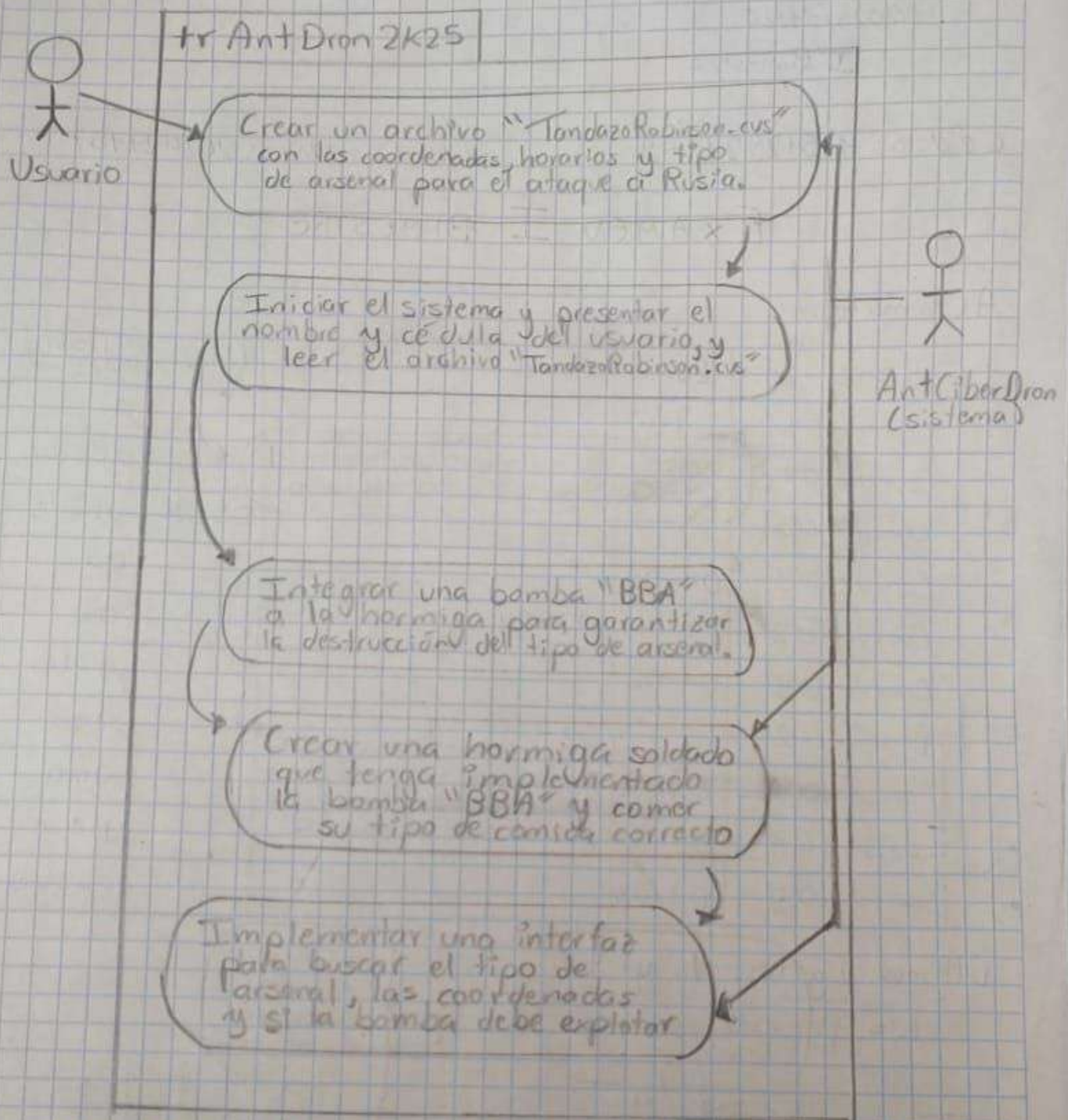


	a	b	
q0	q1	-	-
q1	q1	q2	OK
q2	-	q2	OK

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

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 AntDron 2K25

tr Comida

<<abstract>>

trAlimento

+ trAlimento()

tr Soldado

<<interface>>

trIHormiga

+ trcomer (trAlimento): boolean

tr H Soldado

- trbombaActivo: boolean

- trTipoAlimento: String

+ trHSoldado()

<<interface>>

tr I IA

+ tr buscar (tr Tipo Arsenal: String): boolean

AntCiberDron

- tr coordenadas: String

- tr Tipo Arsenal: String

+ tr inicializar()

App

+ main (String []): void

tr Utility

<<abstract>>

tr Tools

+ barraCargaLoading(): void

+ mostrarCoordenadas(): void

<<abstract>>

Tandazo Robinson.cvs

+ cargarDatos(): void

+ ingresarDatos(): void

