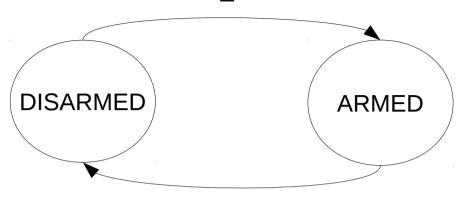
ALARMfsm

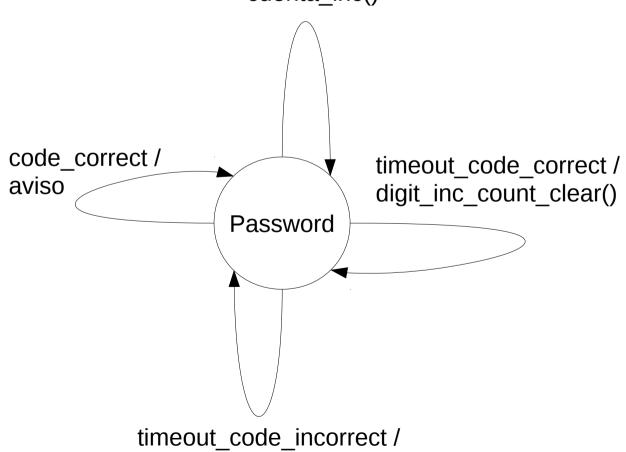
codigo_correcto/ alarma armada



codigo_correcto/ alarma_desarmad a

Password_fsm

btn /
cuenta_inc()



timeout_code_incorrect /
digit_count_clear()

Análisis Temporal

Tareas	T	\boldsymbol{C}	P	R
Código	100 ms	1	2	1
Alarma	250 ms	1	1	2

R1 < T1

R2 < T2

R1=C1=1 < T1

$$R2^0 = C1 + C2 = 1 + 1 = 2$$

$$R2^{1}= C2 + (R2^{0}/T1)*C1 = 1 + (2/100)*1= 2$$

$$R2^0 = R2^1 < T2$$

Como podemos observar los tiempos de respuesta en caso peor son menores que los periodos de las tareas.