

1. AUTÓMATA

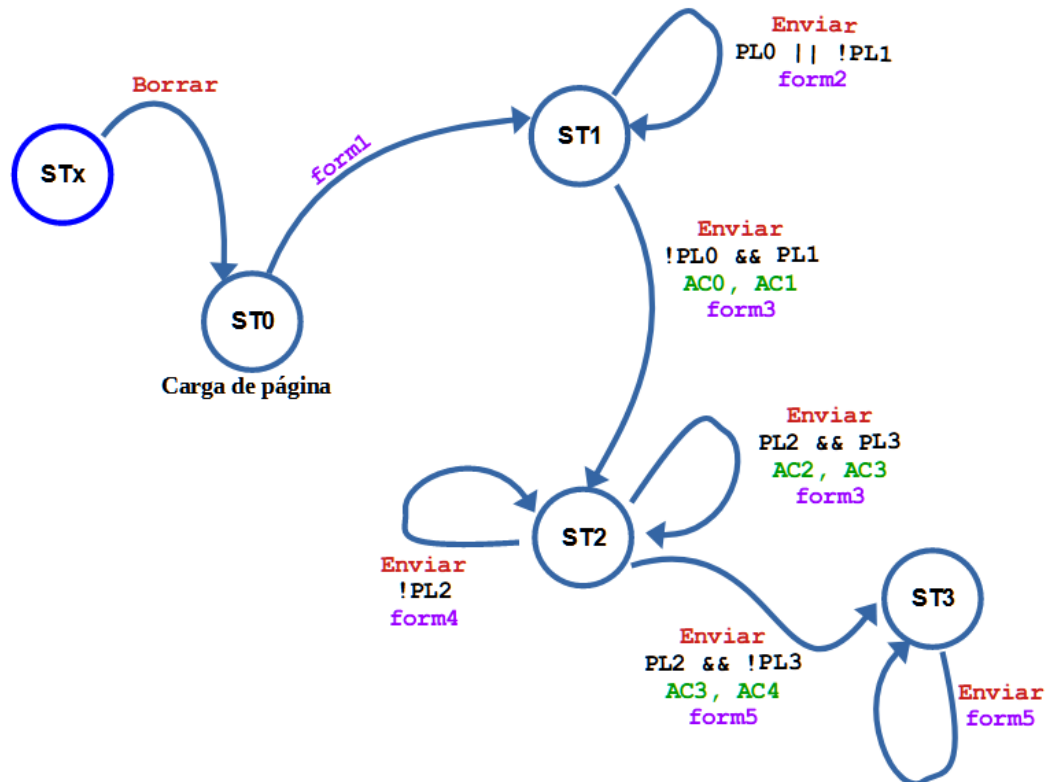


Tabla descriptores

Tipo elemento	Abreviatura	Nombre	Significado
Eventos entrantes (EEs)	EE0	Enviar	El usuario hace clic en botón enviar
	EE1	Borrar	El usuario hace clic en botón borrar
Eventos salientes (ESs)	ES0	f1: Formulario 1	Introducir número de enteros
	ES1	f2: Formulario 2	Formulario 1 + aviso en rojo total no válido
	ES2	f3: Formulario 3	Introducir entero x/total
	ES3	f4: Formulario 4	Formulario 3 + aviso en rojo entero no válido
	ES4	f5: Formulario 5	Imprimir media
Estados (STs)	ST0	CargaPagina	
	ST1	CargaTotalTerminos	
	ST2	CargaTerminos	
	ST3	ImprimirMedia	
Variables de estado (VEs)	VE0	total	número total de enteros a introducir
	VE1	termino	término a sumar de un total
	VE2	contador	contador de término que estamos introduciendo
	VE3	sumatorio	acumulador de la suma de términos
	VE4	estado	estado actual
Predicados lógicos (PLs)	PL0	total no es entero válido	
	PL1	total es mayor que cero	
	PL2	termino es un entero válido	
	PL3	contador < total	
Acciones específicas (AEs)	AC0	contador = 1	Inicializar contador a 1
	AC1	sumatorio = 0	Inicializar sumatorio a 0
	AC2	contador++	
	AC3	sumatorio += termino	Añadir termino al sumatorio
	AC4	media = sumatorio / total	Calcular media



2. TABLA DE EVENTOS-ESTADOS AMPLIADA

Tabla eventos-estados ampliada				
	Enviar	Borrar		
ST0	1	1		
ST1	2	1		
ST2	3	1		
ST3	4	1		
#	PLs	Nuevo ST	AEs	ESs
1	--	ST1	--	Formulario1
2	PL0 !PL1	ST1	--	Formulario2
	!PL0 && PL1	ST2	AC0, AC1	Formulario3
3	PL2 && PL3	ST2	AC2, AC3	Formulario3
	PL2 && !PL3	ST3	AC3, AC4	Formulario5
	!PL2	ST2	--	Formulario4
4	--	ST3	AC4	Formulario5
Comprobaciones predicados				
3				
PL2	PL3	PL2 && PL3	!PL2	!PL3 && PL2
0	0	0	1	0
0	1	0	1	0
1	0	0	0	1
1	1	1	0	0
3				
PL0	PL1	PL0 !PL1	!PL0 && PL1	
0	0	1	0	
0	1	0	1	
1	0	1	0	
1	1	1	0	