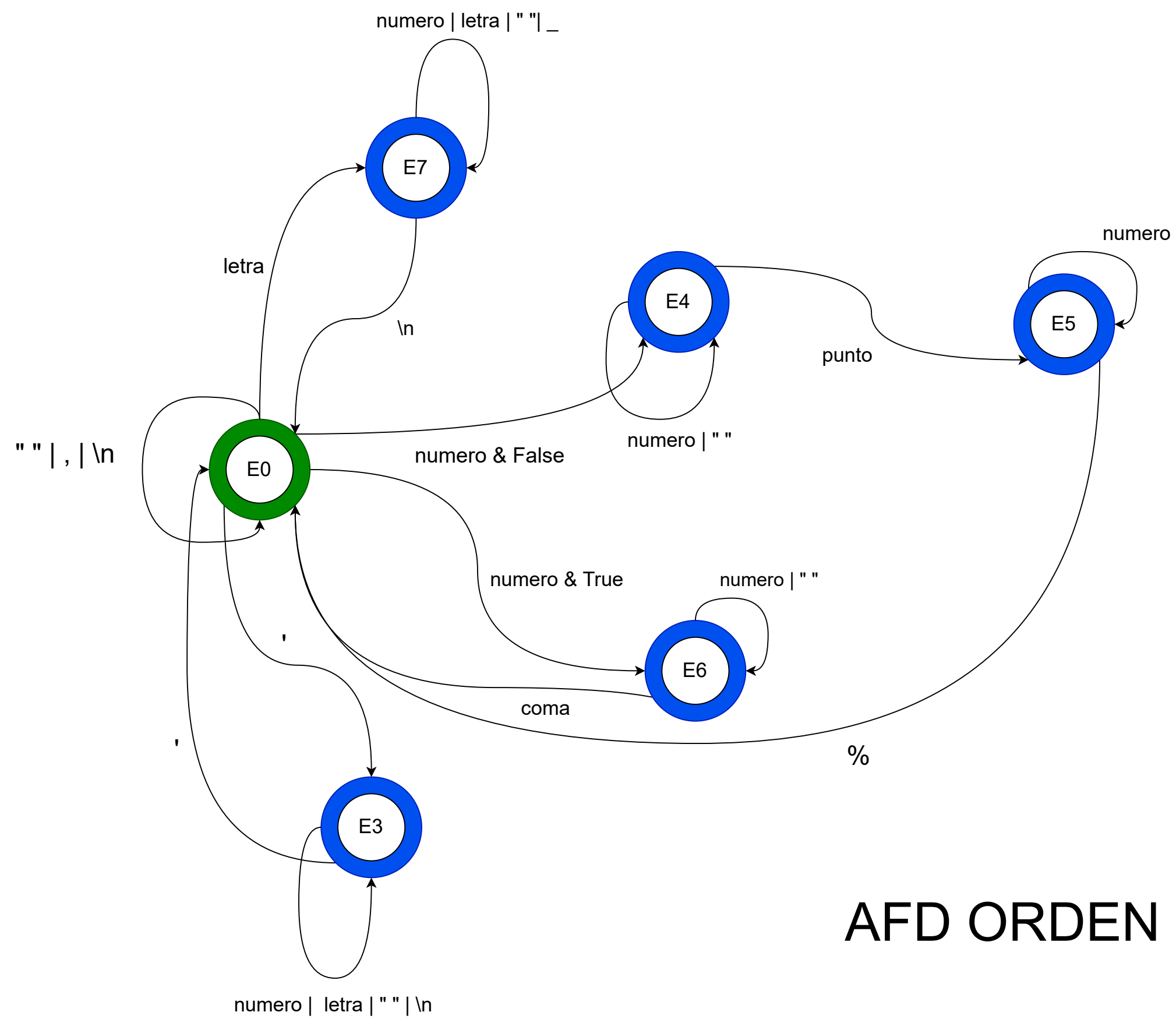




AFD MENÚ



Testeando Números

The screenshot shows a regex testing interface. At the top, the expression `/0-9+(\.0-9)*?/g` is entered. Below the expression, there are two tabs: 'Text' and 'Tests'. The 'Tests' tab is active, showing a list of test cases. A red banner at the top right of the tests section indicates '5 FAILED (0.3ms)'. The test cases are as follows:

Test Case	Result
40.	MATCH FULL
40	MATCH FULL
40.25	MATCH FULL
+40	MATCH FULL
-40	MATCH FULL
.25	MATCH FULL
14.2783.	MATCH FULL

Generalidades

Números

Los valores numéricos deben cumplir con la siguiente expresión regular:

`[0-9]+(“.”[0-9]*)?` (**Cadenas Válidas:** 40.,14.5656,15)(**No válidas:**-40.,28,14.23.)

Cadenas

Las cadenas, la información contenida entre comillas simples, deben cumplir con la siguiente expresión regular: `'[^']'`

Identificadores

Los identificadores deben cumplir con la siguiente expresión regular:

`[a-z][a-z0-9_]*`

AFD NÚMEROS

$D = [0-9]$

$P = [.]$

$D^+(PD^+)^?$

TERMINALES = $\{D, P\}$

NO TERMINALES = $\{S_0, S_1\}$

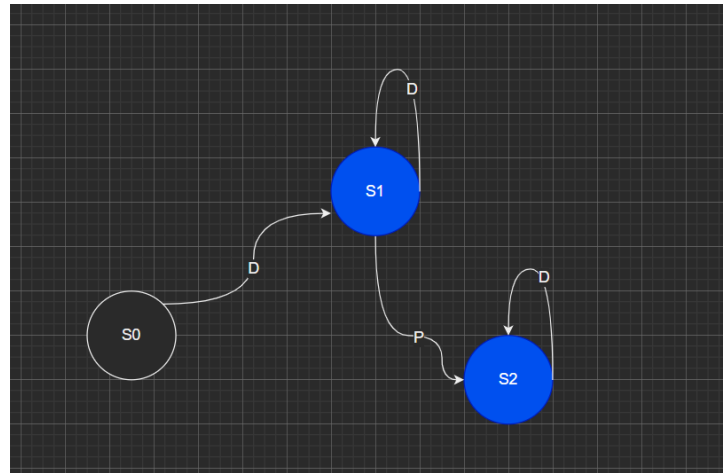
14

PRODUCCIONES:

$S_0 \leftarrow DS_1$

$S_1 \leftarrow DS_1 \mid PS_2 \mid \epsilon$

$S_2 \leftarrow DS_2 \mid \epsilon$



AFD INICIAL

$L = [aZ-Az]$

$C = ['']$

$CL+C$

TERMINALES = $\{L, C\}$

NO TERMINALES = $\{S_0, S_1, S_2\}$

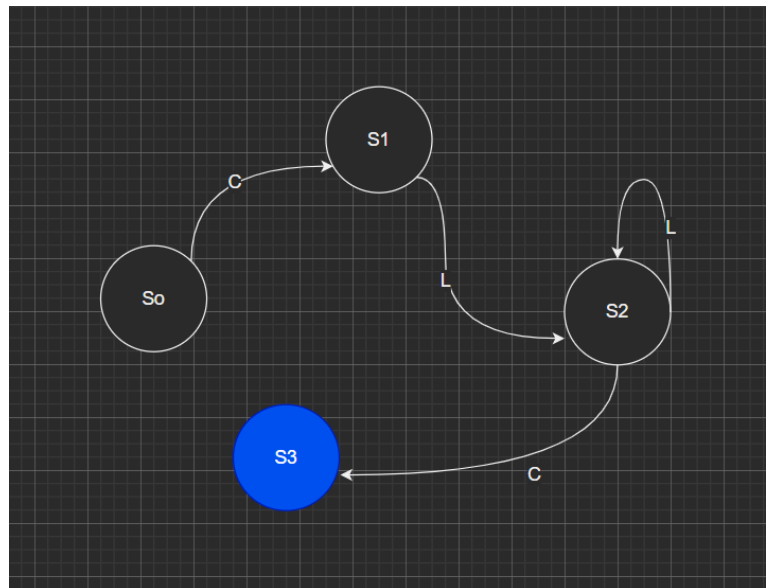
PRODUCCIONES

$S_0 \leftarrow LS_1$

$S_1 \leftarrow LS_2$

$S_2 \leftarrow LS_2 \mid IGS_3$

$S_3 \leftarrow \epsilon$



AFD IDENTIFICADORES

$C = \{'\}$

$L = [a-b]$

$D = [0-9]$

$G = [_]$

TERMINALES = {D, L, G}

NO TERMINALES = {S0, S1, S2, S3}

PRODUCCIONES:

$S0 \leftarrow LS1$

$S1 \leftarrow LS1 \mid DS1 \mid GS1 \mid \epsilon$

As2d_2_1

AFD CADENAS

$P = [T]$

$C = \{'\}$

TERMINALES = {P, C}

NO TERMINALES = X0

PRODUCCIONES:

$X0 \leftarrow CX1$

$X1 \leftarrow PX2$

$X2 \leftarrow PX1 \mid CX3$

$X3 \leftarrow \epsilon$

RESTARUANTE =

Restaurante =

Restaur

$C \neq "\backslash n"$

AUTOMATA MENU

INICIAL

ID

CADENA

NUMERO

CADENA

PRODUCCIONES:

$S0 \leftarrow \text{INICIAL} - S1$

$S1 \leftarrow \text{CADENA} - S2$

$S2 \leftarrow " / N " - S3$

$S3 \leftarrow \text{CADENA} - S4$

$S4 \leftarrow ":" \backslash N " S5$

$S5 \leftarrow [\text{ID}; \text{CADENA}; \text{numero}; \text{CADENA}] S6$

$S6 \leftarrow [\text{ID}; \text{CADENA}; \text{numero}; \text{CADENA}] " \backslash n " - S6 \mid " \backslash n " S2 \mid \epsilon$

NUMEROS ENTEROS

$D0 = [0-9]$

PRODUCCIONES

$S0 \leftarrow DS1$

$S1 \leftarrow DS1 \mid \epsilon$