

PDL: Práctica Procesador

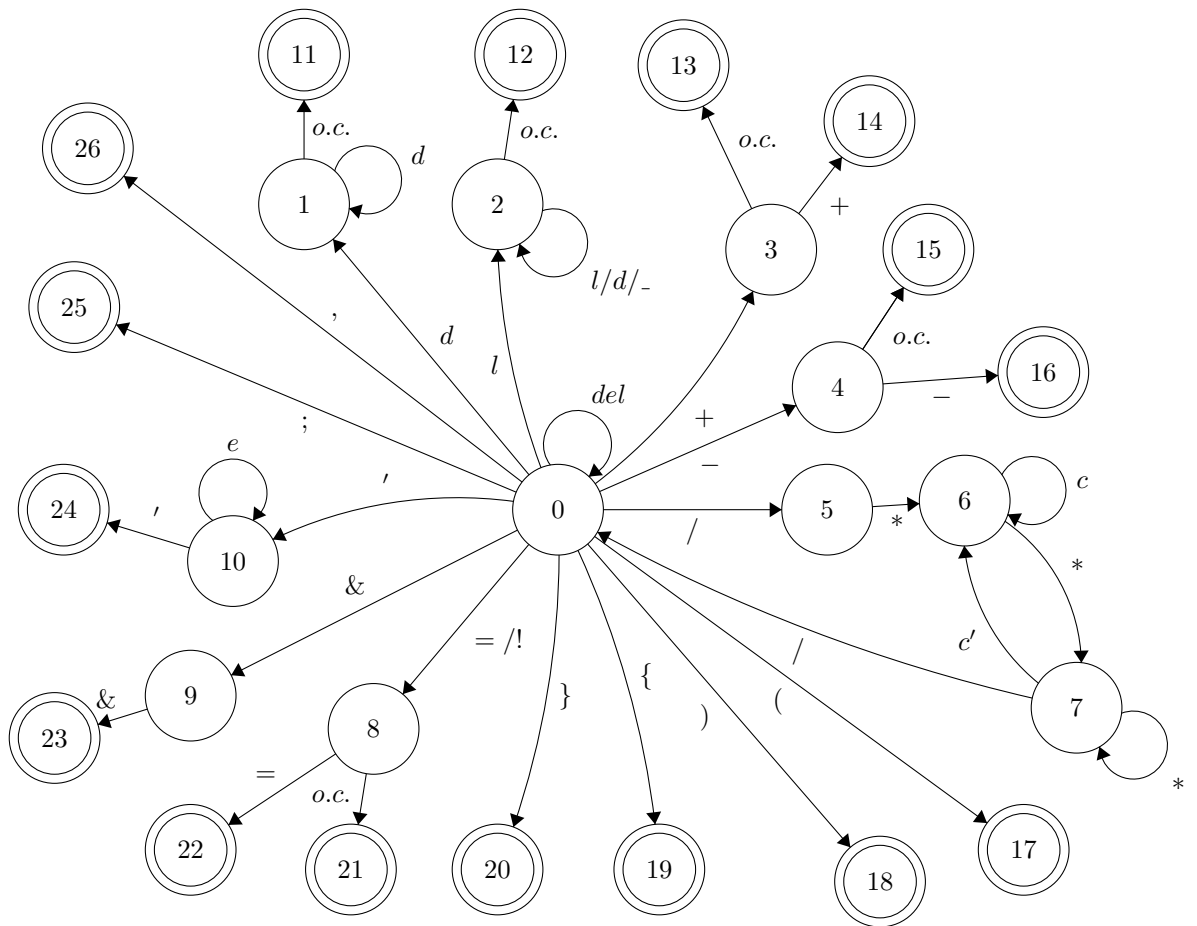
Procesador JavaScript-PDL

Serrano, Arrese Francisco Javier
Cañibano, Lopez Alberto
Vallejo, Collados Jesús

Procesadores de Lenguajes
Universidad Politécnica de Madrid
Curso 2020-2021

AUTÓMATA FINITO DETERMINISTA

d	Dígito
l	Letra
del	Delimitador
c	Caracteres -{*}
c'	Caracteres -{*/}
e	Caracteres -{'}
o.c.	Otro Caracter



ACCIONES SEMÁNTICAS

Leer: Se lee en todos los estados menos en los que pone o.c.

Errores: Cualquier transición no declarada dará error.

Caso 0-1:

```
if siguienteCaracter==d
    numero=valor(d)
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 1-1:

```
if siguienteCaracter==d
    numero=numero+d
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 1-11:

```
GenerarToken(wholeConst,numero)
```

Caso 0-2:

```
if siguienteCaracter==l
    lexema=l
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 2-2:

```
if siguienteCaracter== l | d | '_'
    lexema=lexema+(l|d|'_')
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 2-12:

```
GenerarToken(ID,posicionTablaSimbolos)
```

Caso 0-3:

```
if siguienteCaracter=='+'
    //Nada
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 3-13:

```
GenerarToken(aritOp,plus)
```

Caso 3-14:

```
if siguienteCaracter=='+'
    GenerarToken(autoIncOp,autoinc)
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 0-4:

```
if siguienteCaracter=='-'
    //Nada
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 4-15:

```
GenerarToken(aritOp,minus)
```

Caso 4-16:

```
if siguienteCarcter=='-'
    GenerarToken(autoIncOp,autoinc)
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 0-5:

```
if siguienteCaracter=='/'
    //NADA
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 5-6:

```
if siguienteCaracater=='*'
    //NADA
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 6-6:

```
if siguienteCaracater=='c'
    //NADA
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 6-7:

```

if siguienteCaracater=='*'
    //NADA
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")

```

Caso 7-6:

```

if siguienteCaracater=='c'
    //NADA
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")

```

Caso 7-0:

```

if siguienteCaracater=='/'
    //NADA
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")

```

Caso 0-26:

```

if siguienteCaracter==','
    GenerarToken(separator,colon)
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")

```

Caso 0-25:

```

if siguienteCaracter==';'
    GenerarToken(separator,semicolon)
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO") )

```

Caso 0-20:

```

if siguienteCaracter=='}'
    GenerarToken(separator,closeBraq)
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")

```

Caso 0-19:

```

if siguienteCaracter=='{'
    GenerarToken(separator,openBraq)
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")

```

Caso 0-18:

```

if siguienteCaracter==')'
    GenerarToken(separator,closePar)
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")

```

Caso 0-17:

```
if siguienteCaracter=='('
    GenerarToken(separator,openPar)
else
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 0-10:

```
if siguienteCaracter==''
    lexema=''
else
    Error ("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 10-10:

```
if siguienteCaracter==e
    lexema=lexema+e
else
    Error ("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 10-24:

```
if siguienteCaracater==''
    GenerarToken(chain,posicionTablaSimbolos)//revisar
else
    Error ("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 0-8:

```
if siguienteCaracter=='='
else if siguienteCaracater=='!'
else
    Error ("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

Caso 8-22:

```
if siguienteCaracater == '='
    GenerarToken(relOp,equals)
else
    Error ("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```