

# PDL: Práctica Procesador

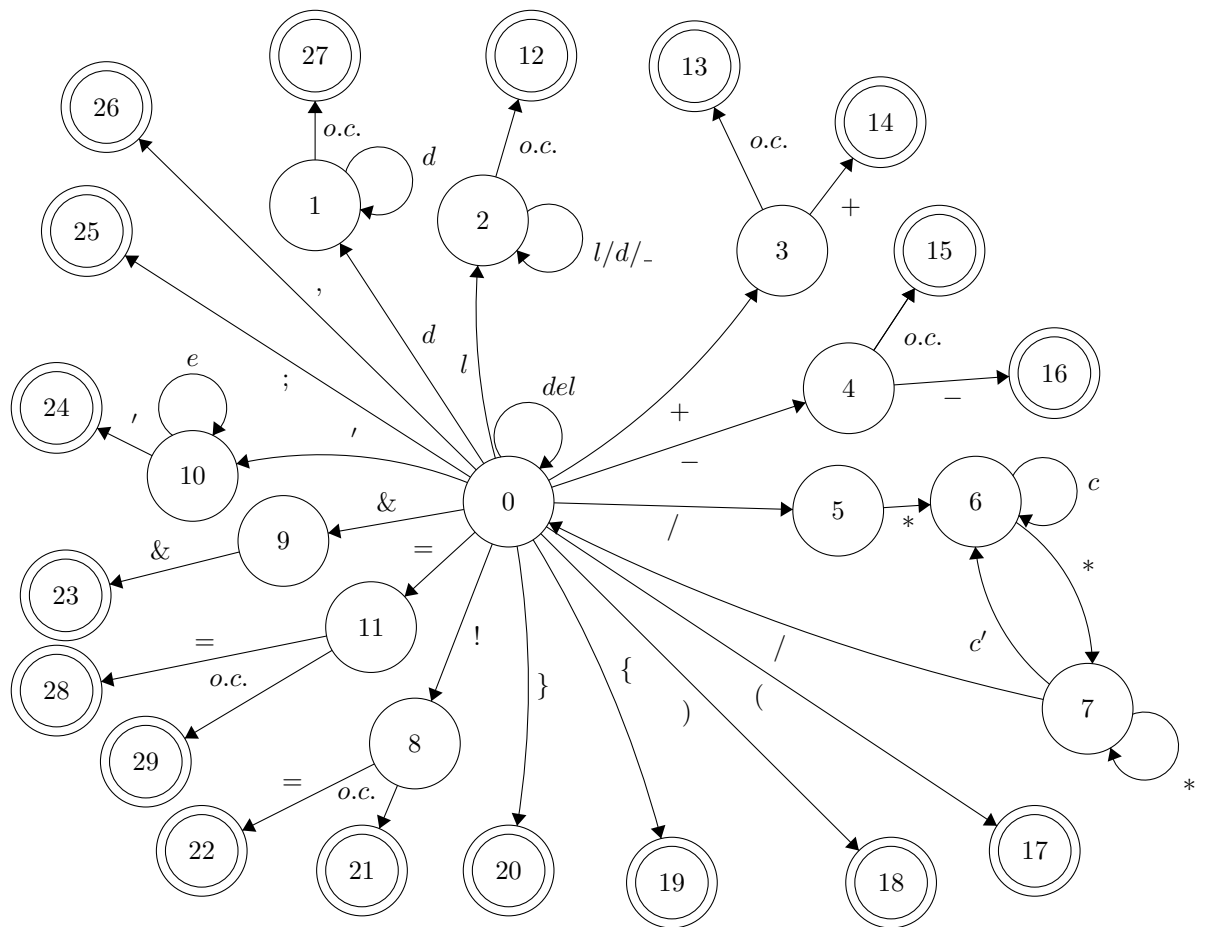
Procesador JavaScript-PDL

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 1-27:

```
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
    Error ("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```

**Caso 8-21:**

```
GenerarToken(logOp,not)
```

**Caso 8-22:**

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

**Caso 0-11:**

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

**Caso 11-28:**

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

**Caso 11-29:**

```
GenerarToken(asigOp,equal)
```

**Caso 0-9:**

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

**Caso 9-23:**

```
if siguienteCaracter == '&'  
    GenerarToken(logOp,and)  
else  
    Error("SIMBOLO NO RECONOCIDO")
```