



INFORME DE LA SIMULACIÓN DESCENDENTE

Producciones de la gramática:

P {
1) $S \rightarrow a A a$
2) $A \rightarrow a A a$
3) $A \rightarrow b B b$
4) $B \rightarrow b B b$
5) $B \rightarrow c$
}

Conjunto Primero y Siguiente:

Símbolos	Conjunto Primero	Conjunto Siguiente
S	a	\$
A	a b	a
B	b c	b

Funciones de Error:

- 1 - Insertar un Símbolo en la Entrada: a
- 2 - Modificar un Símbolo de la Entrada: b
- 3 - Borrar un Símbolo de la Pila
- 4 - Modificar un Símbolo de la Pila: c

Cadena de Entrada:

a a b b c b b a a

Tabla Predictiva:

	a	b	c	\$
S	1	E3	E2	E2
A	2	3		E2
B		4	5	E3
a	Emparejar			
b		Emparejar		
c			Emparejar	
\$	E1	E1	E3	Emparejar

Simulación Descendente:

Pila	Entrada	Acción
\$ S	a a b b c b b a a \$	1) $S \rightarrow a A a$
\$ a A a	a a b b c b b a a \$	Emparejar
\$ a A	a b b c b b a a \$	2) $A \rightarrow a A a$
\$ a a A a	a b b c b b a a \$	Emparejar
\$ a a A	b b c b b a a \$	3) $A \rightarrow b B b$
\$ a a b B b	b b c b b a a \$	Emparejar
\$ a a b B	b c b b a a \$	4) $B \rightarrow b B b$
\$ a a b b B b	b c b b a a \$	Emparejar
\$ a a b b B	c b b a a \$	5) $B \rightarrow c$
\$ a a b b c	c b b a a \$	Emparejar
\$ a a b b	b b a a \$	Emparejar
\$ a a b	b a a \$	Emparejar
\$ a a	a a \$	Emparejar
\$ a	a \$	Emparejar
\$	\$	Aceptar