

# LZW (Compresión)

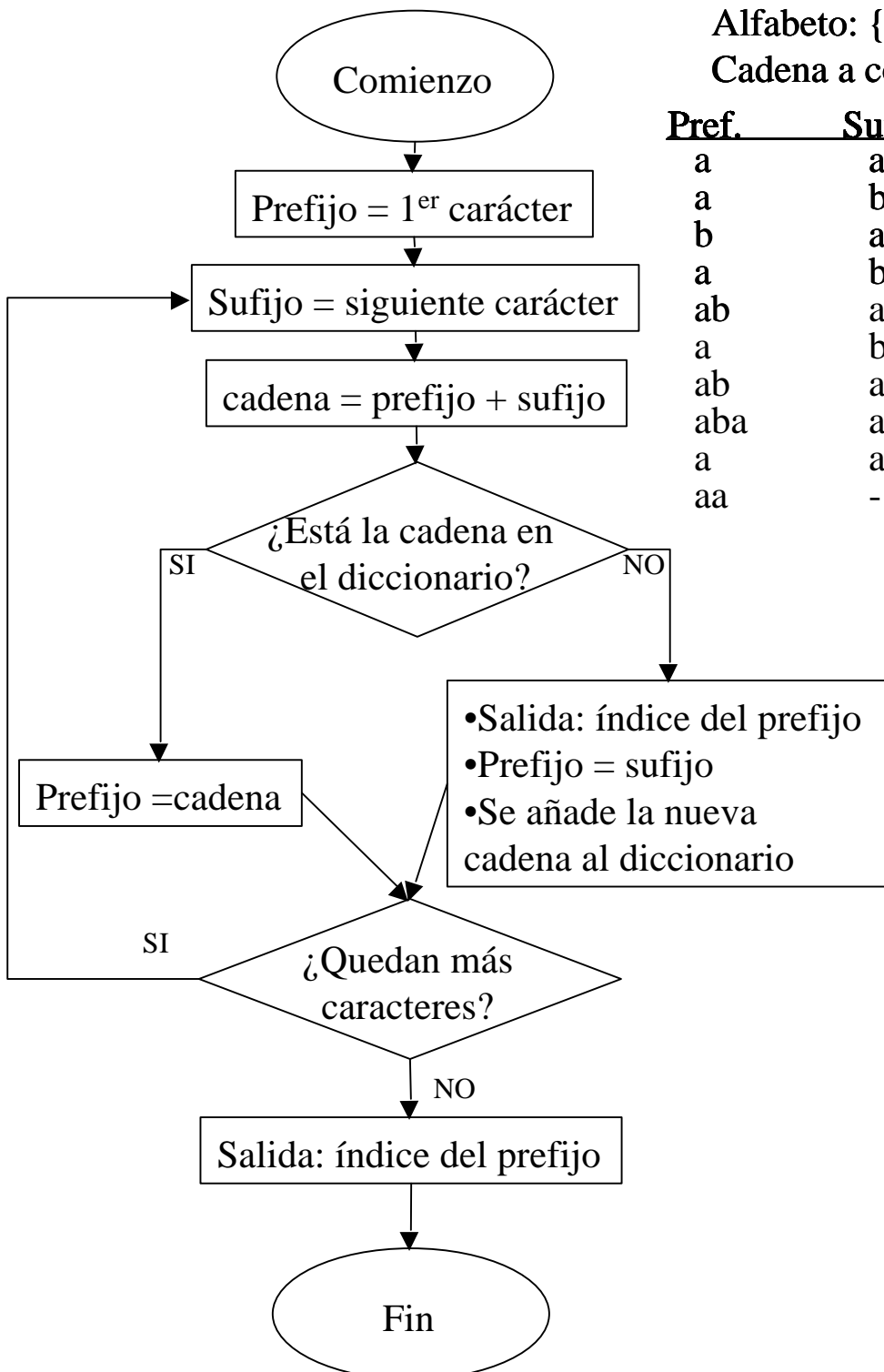
Alfabeto: { a, b }

Cadena a codificar: aabababaaa

Pref.	Suf.	Cadena	Salida
a	a	aa	0
a	b	ab	0
b	a	ba	1
a	b	ab	-
ab	a	aba	3
a	b	ab	-
ab	a	aba	-
aba	a	abaa	5
a	a	aa	-
aa	-		2

**Tabla (Diccionario)**

0	a
1	b
<hr/>	
2	aa
3	ab
4	ba
5	aba
6	abaa



# LZW (Descompresión)

Alfabeto: {a, b}

Cad. a decodificar: 001352

Pref.	Suf.	Cadena
a	a	aa
a	b	ab
b	a	ba
a	b	ab
ab	a	aba
a	b	ab
ab	a	aba
aba	a	abaa
a	a	aa
aa	-	

## Tabla (Diccionario)

0	a
1	b
2	aa
3	ab
4	ba
5	aba
6	abaa

**Salida:**  
aabababaaa

