



## 1 Código Gray 3 bits

Estado atual ( presente)			próximo Estado		
$q_2^n$	$q_1^n$	$q_0^n$	$q_2^{n+1}$	$q_1^{n+1}$	$q_0^{n+1}$
0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	1	1
0	1	1	0	1	0
0	1	0	1	1	0
1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1
1	0	1	1	0	0
1	0	0	0	0	0

## 2 Contador up-down de 3 bits

Estado atual (presente)				próximo Estado		
M	$q_2^n$	$q_1^n$	$q_0^n$	$q_2^{n+1}$	$q_1^{n+1}$	$q_0^{n+1}$
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	1	0
0	0	1	0	0	1	1
0	0	1	1	1	0	0
0	1	0	0	1	0	1
0	1	0	1	1	1	0
0	1	1	0	1	1	1
0	1	1	1	0	0	0
1	0	0	0	1	1	1
1	0	0	1	0	0	0
1	0	1	0	0	0	1
1	0	1	1	0	1	0
1	1	0	0	0	1	1
1	1	0	1	1	0	0
1	1	1	0	1	0	1
1	1	1	1	1	1	