Máquina de Turing

*Ejercicio 1:

Q = {q1, q2}
Σ = {0, 1}
Γ = {0, 1, _}
F = {q2}
s = {q1}
δ (q1, 0) = (q1, 1, R)
δ (q1, 1) = (q1, 0, R)
δ (q1, _) = (q2, _, *)

100110

q1 000110 ⊦ 0 q1 10110 ⊦ 01 q1 1110 ⊦ 011 q1 010 ⊦ 0110 q1 00 ⊦ 01100 q1 1 ⊦ 011001 q2 _

*Ejercicio 2:

Q = {q0, q1, q2, q3}
Σ = {0, 1}
Γ = {0, 1, _}
F = {q3}
s = {q0}
δ (q0, 0) = (q0, 0, R)
δ (q0, 1) = (q1, 1, R)
δ (q1, 0) = (q1, 0, R)
δ (q1, 1) = (q2, 1, R)
δ (q2, 0) = (q2, 0, R)
δ (q2, 1) = (q1, 1, R)
δ (q0, _) = (q3, _, *)
δ (q1, _) = (q3, 0, *)
δ (q2, _) = (q3, 1, *)

100110

q1 100110 ⊦ 1 q1 00110 ⊦ 10 q1 0110 ⊦ 100 q2 110 ⊦ 1001 q1 10 ⊦ 10011 q1 0 ⊦ 100110 q3 0