**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