REALIZAR EL AUTÓMATA DEL EL LENGUAJE 7 (MÁQUINA DE TURING)

**ESPECIFICACIONES:**

𝑀7: Una máquina de Turing que reciba un número binario y le reste uno

𝑀7 = (Σ7, Γ7,𝑄7, 𝑞07, ⬜ 7, 𝛿7, 𝐹7)

Σ7 = {0, 1}

Γ7 = Σ7 ⋃ {⬜ 7}

𝑄7 = 𝑞07 𝑞07 = 𝑞07

⬜ 7 = ⬜ 7

𝐹7 = {𝑞3}

𝛿7 = {𝑞07 × 0 → 𝑞07 × 0 × 𝐷,

𝑞07 × 1 → 𝑞07 × 1 × 𝐷,

𝑞05 × ⬜ 7 → 𝑞1 × ⬜ 7 × 𝐼,

𝑞1 × 1 → 𝑞2 × 0 × 𝐼,

𝑞1 × 1 → 𝑞1 × 0 × 𝐼,

𝑞1 × ⬜ → 𝑞2 × 1 × 𝐷,

𝑞2 × 0 → 𝑞2 × 0 × 𝐼,

𝑞2 × 1 → 𝑞2 × 1 × 𝐼,

𝑞2 × ⬜ 7 → 𝑞3 × ⬜ 7 × 𝐷}





