REALIZAR EL AUTÓMATA DEL EL LENGUAJE 6 (MÁQUINA DE TURING)

**ESPECIFICACIONES:**

𝑀6: Una máquina de Turing que reciba un número binario y le sume uno

**𝑀6** = (Σ6, Γ6,𝑄6, 𝑞06, ⬜ 6, 𝛿6, 𝐹6)

**Σ6** = {0, 1}

**Γ6** = Σ6 ⋃ {⬜ 6}

**𝑄6** = 𝑞06 𝑞06 = 𝑞06

⬜ 6 = ⬜ 6

**𝐹6** = {𝑞3}

**𝛿6** = {𝑞06 × 0 → 𝑞06 × 0 × 𝐷,

𝑞06 × 1 → 𝑞06 × 1 × 𝐷,

𝑞06 × ⬜ 6 → 𝑞1 × ⬜ 6 × 𝐼,

𝑞1 × 0 → 𝑞2 × 1 × 𝐼,

𝑞1 × 1 → 𝑞1 × 0 × 𝐼,

𝑞1 × ⬜ → 𝑞2 × 1 × 𝐷,

𝑞2 × 0 → 𝑞2 × 0 × 𝐼,

𝑞2 × 1 → 𝑞2 × 1 × 𝐼,

𝑞2 × ⬜ 6 → 𝑞3 × ⬜ 6 × 𝐷}





