Chatsonic: La primera línea importa todas las librerías necesarias de Qiskit, incluyendo QuantumCircuit, plot_histogram y MCXGate. [1]

qc.ccx(rastro[3],descriptor,bandera)

qc.x(descriptor) qc.barrier() qc.name = nombre

return qc

La función "state_A" crea un circuito cuántico de 8 qubits y aplica una compuerta X a los qubits en las posiciones 2, 3, 4 y 7.