

EXPERIMENTO Y PRODUCTO TENSOR

SERGIO ALEJANDRO BOHÓRQUEZ ALZATE

PROFESOR

DANIEL BENAVIDES

INGENIERÍA DE SISTEMAS

CNYT

BOGOTÁ

2020

Contenido

[Simulación IBM Q 3](#_Toc31804196)

[Circuito y simulación 3](#_Toc31804197)

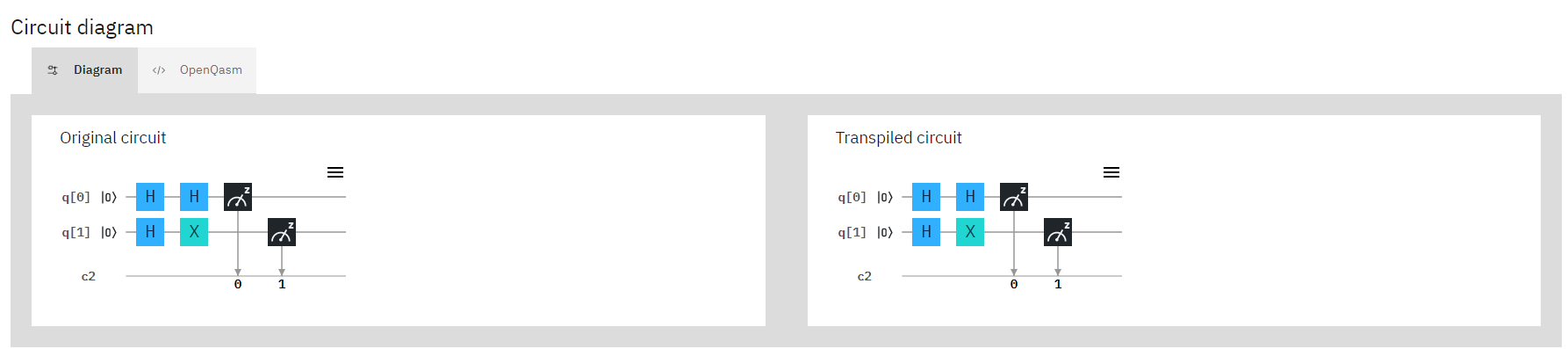
[Simulación librería. 3](#_Toc31804198)

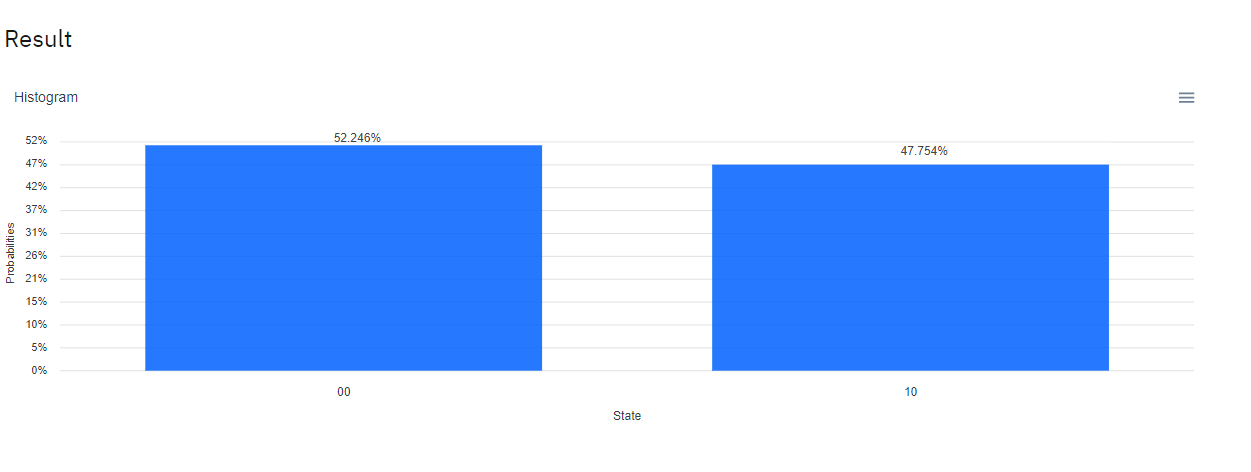
[Código de la simulación 3](#_Toc31804199)

[Implementación producto tensor 4](#_Toc31804200)

# **Simulación IBM Q**

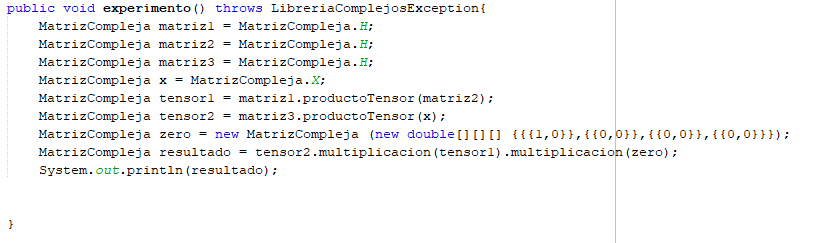
## Circuito y simulación



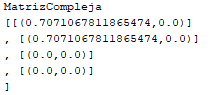


# Simulación librería.

## Código de la simulación



En este código podemos observar la simulación del circuito, el resultado fue este:



Obtenemos este vector en C4, que representa el circuito, podemos utilizar la norma del vector para determinar el estado del mismo

|





Podemos concluir que la probabilidad de 00 es aproximadamente 50%

Igualmente para 10.

# **Implementación producto tensor**

