



# Universidad de Panamá

## Facultad de Informática, Electrónica y

### Comunicación

#### *Recolección de Datos (Encuesta) y Bitácora*

**Profesora: Milagros García**

**Estudiantes:**

**Cédula:**

Guillén, Jean Carlos

8-1019-771

Gutiérrez, Jade

EC-35-11804

Hernández Reyes, Juan Diego

8-991-161

Lee, Luis

3-754-548

**Fecha: 24/10/2025**

## Metodología

Para la recolección de datos, se realizó un acercamiento directo a la comunidad estudiantil de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). Con el fin de obtener una muestra representativa, el equipo de encuestadores gestionó el acceso a los grupos internos de WhatsApp asociados a la facultad, específicamente los grupos **IEEE Computer Society UTP** y **Miembros CS Panamá**, que en conjunto reúnen aproximadamente **458 miembros**.

Posteriormente, cada integrante del equipo contactó de manera individual a un conjunto de alrededor de **90** participantes distintos mediante mensajes directos. En dichos mensajes se compartió el **banner informativo con el código QR** que conducía al formulario digital de la encuesta, junto con una breve explicación del propósito del estudio y la invitación a participar de forma voluntaria.



**¡Tu Opinión Importa!**

¡Te invitamos a participar en nuestra breve encuesta sobre el fascinante mundo de la **Computación Cuántica!**

Somos estudiantes de la Universidad de Panamá, de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación (FIEC).

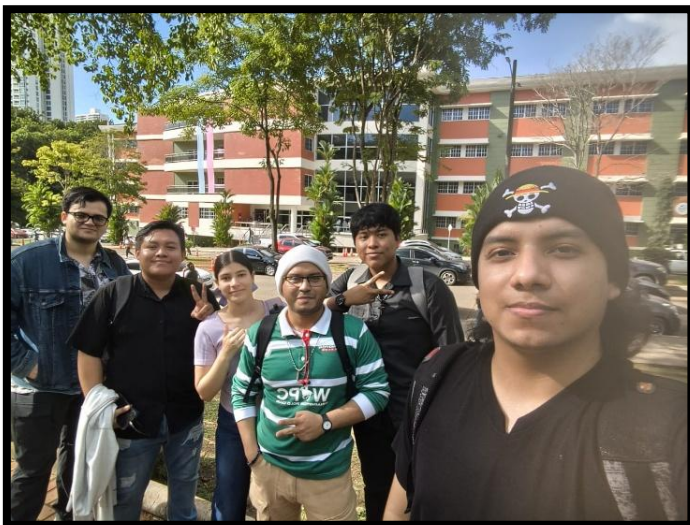
Estamos realizando un proyecto de la materia de Estadística para practicar las etapas clave de la investigación: **recopilación, organización, presentación e interpretación** de datos.

Tu participación es fundamental para el éxito de nuestro proyecto académico. ¡Solo te tomará unos minutos!

Escanea el Código QR para participar  
¡Muchas gracias por tu valioso apoyo!

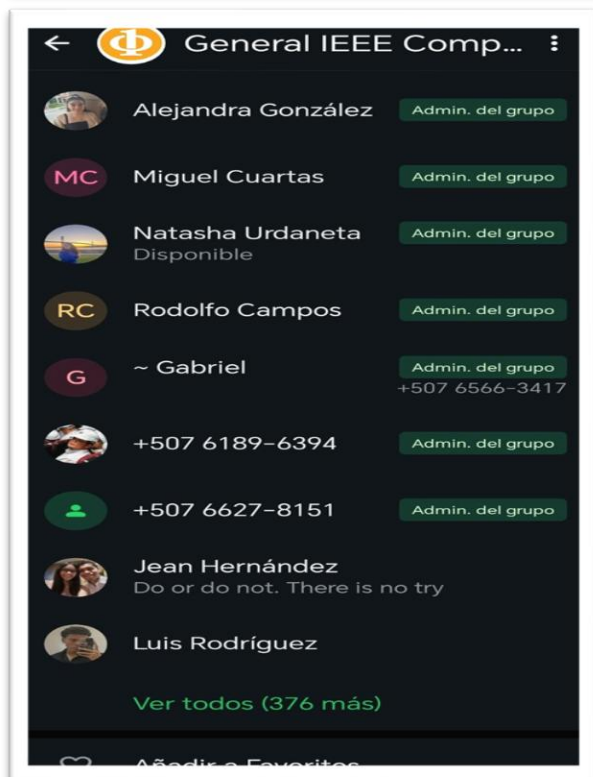
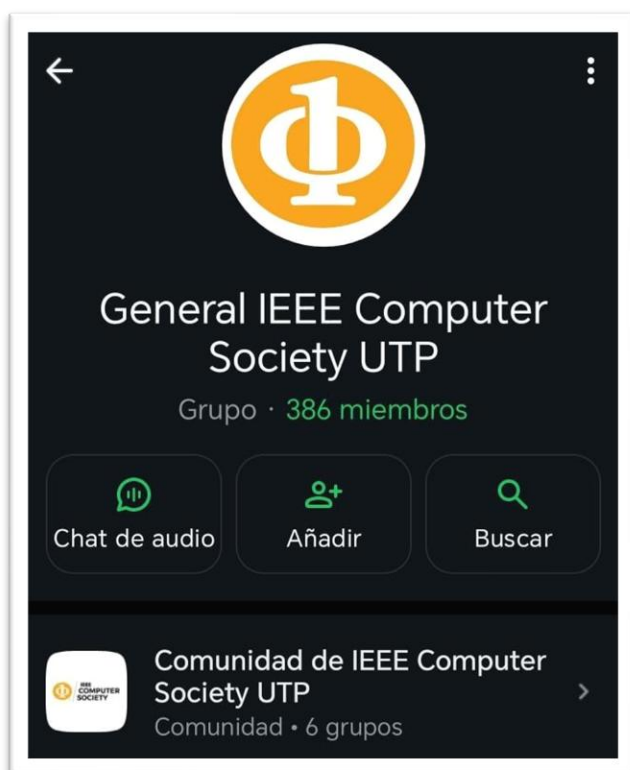
*Banner Informativo de la Encuesta sobre el Interés y Conocimientos Generales de los Estudiantes Panameños sobre la Computación Cuántica*

## Evidencias



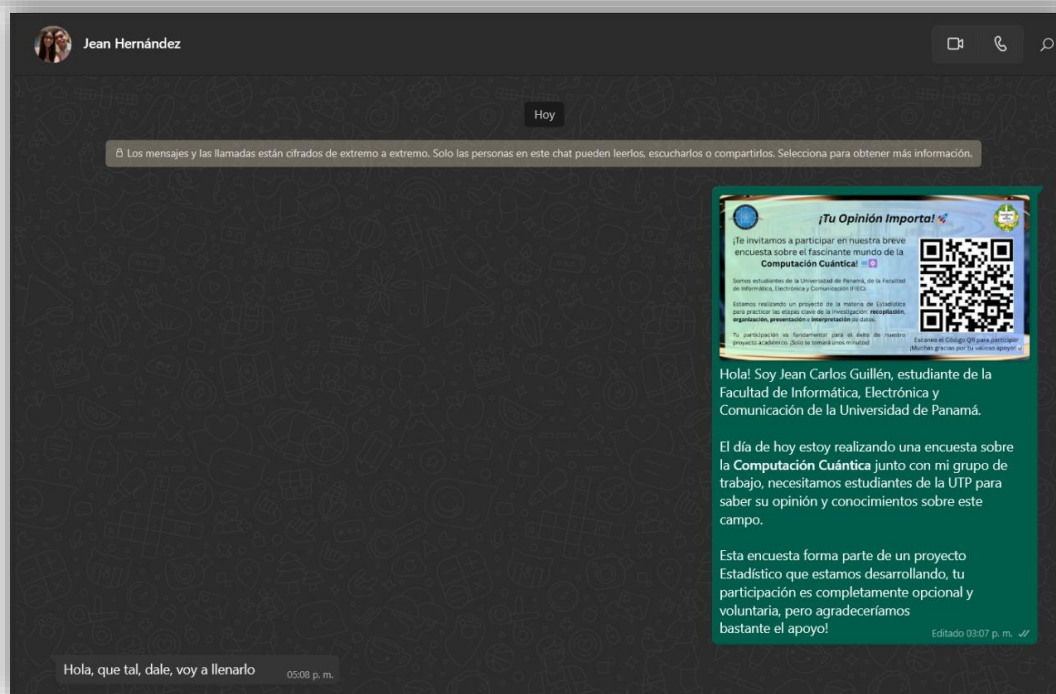
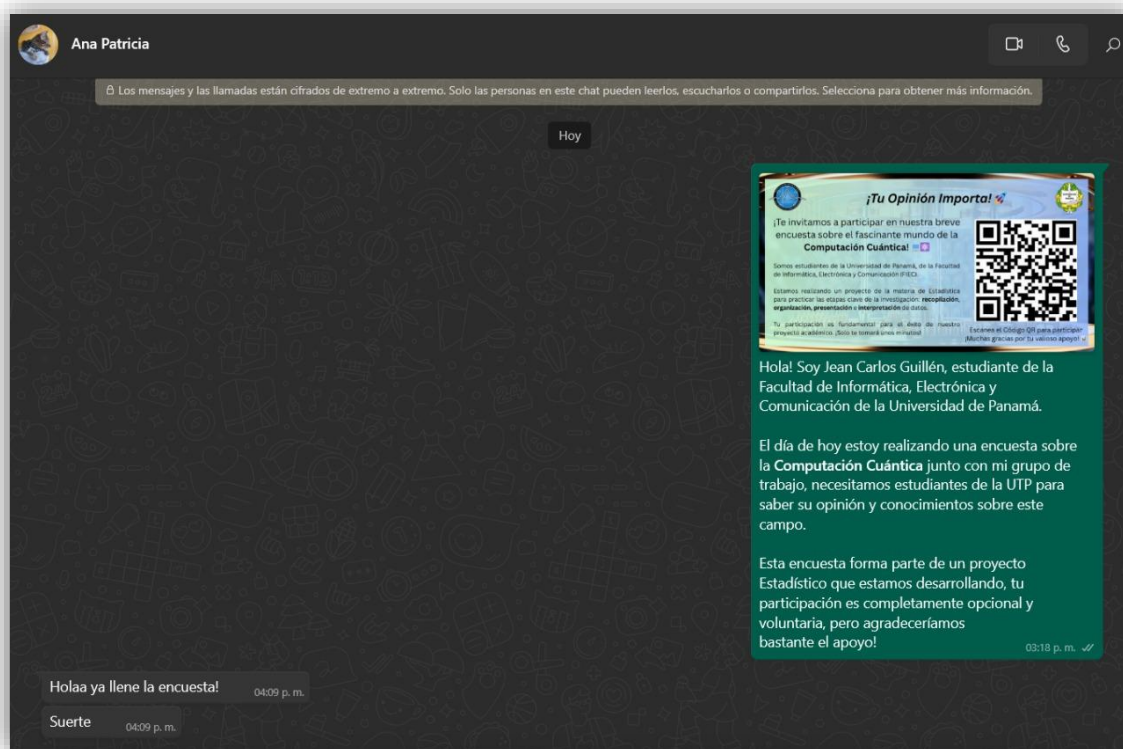
1). *Acercamiento directo a la comunidad estudiantil de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá.*



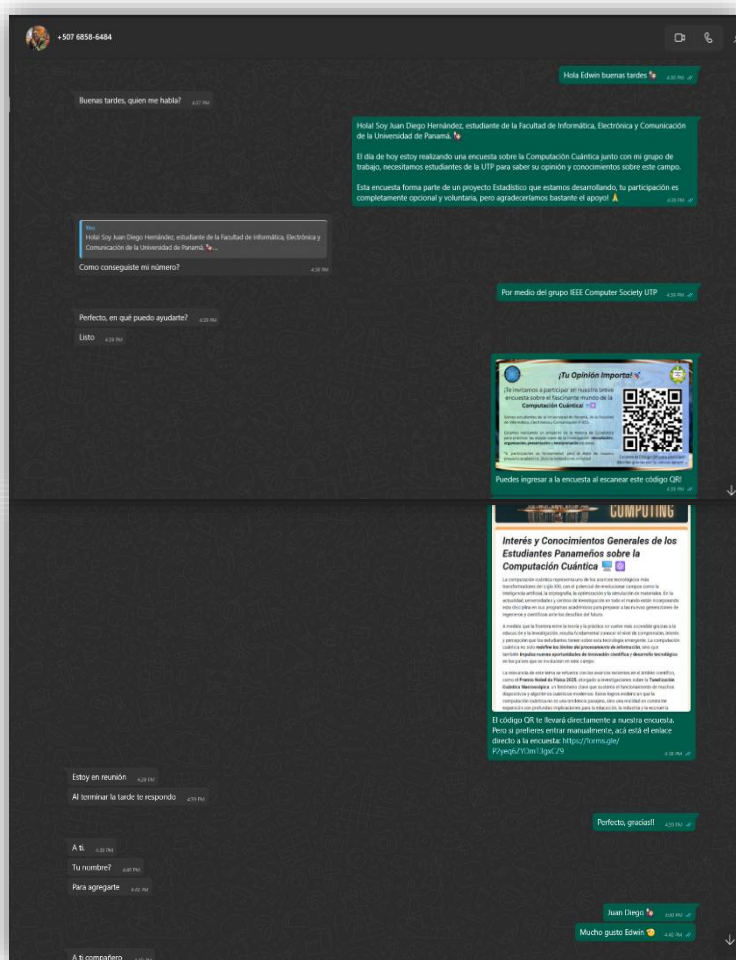


2). Grupos de WhatsApp de **IEEE Computer Society UTP** (General) y **Miembros CS**

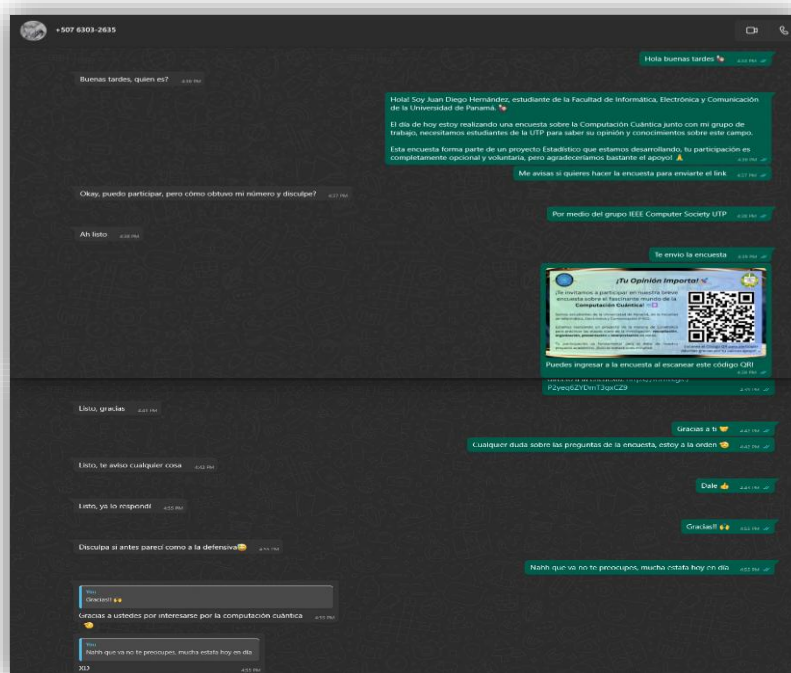
**Panamá**, de los cuales conseguimos a los participantes.



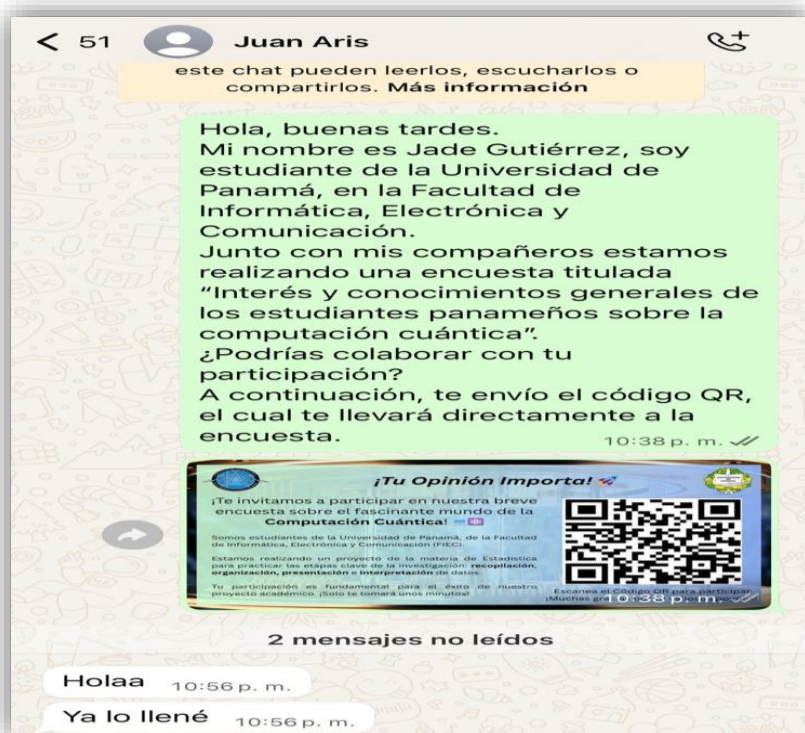
### 3. Contacto por parte de Jean Guillén con los participantes, vía WhatsApp.



3.1. Contacto por parte de Juan Diego Hernández con los participantes, vía WhatsApp.



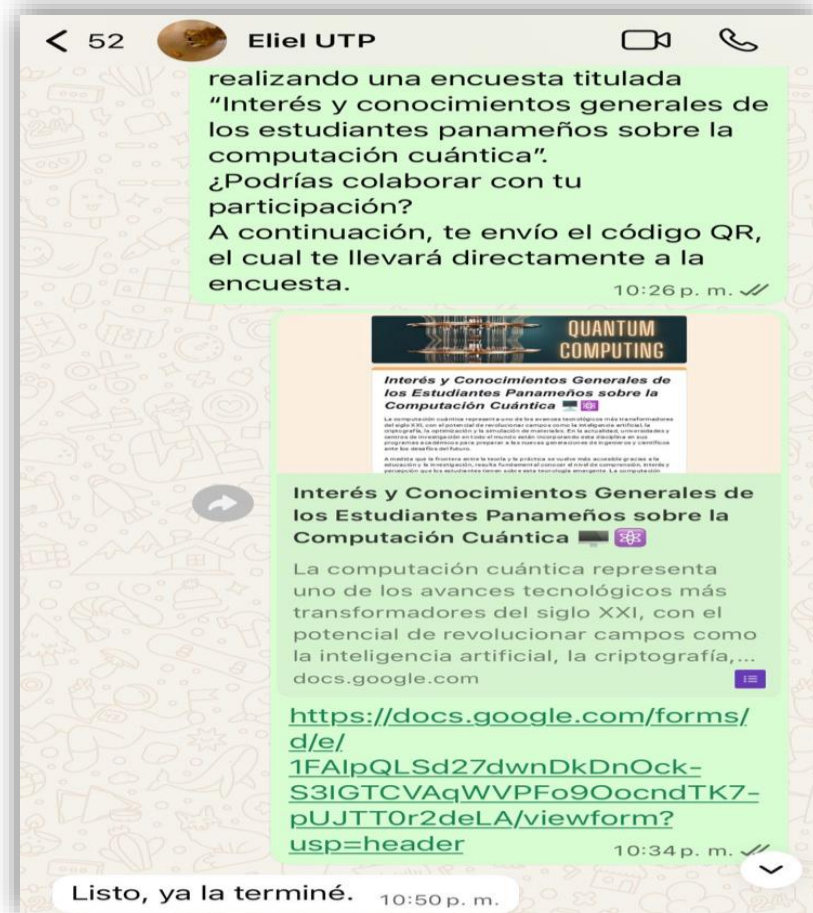


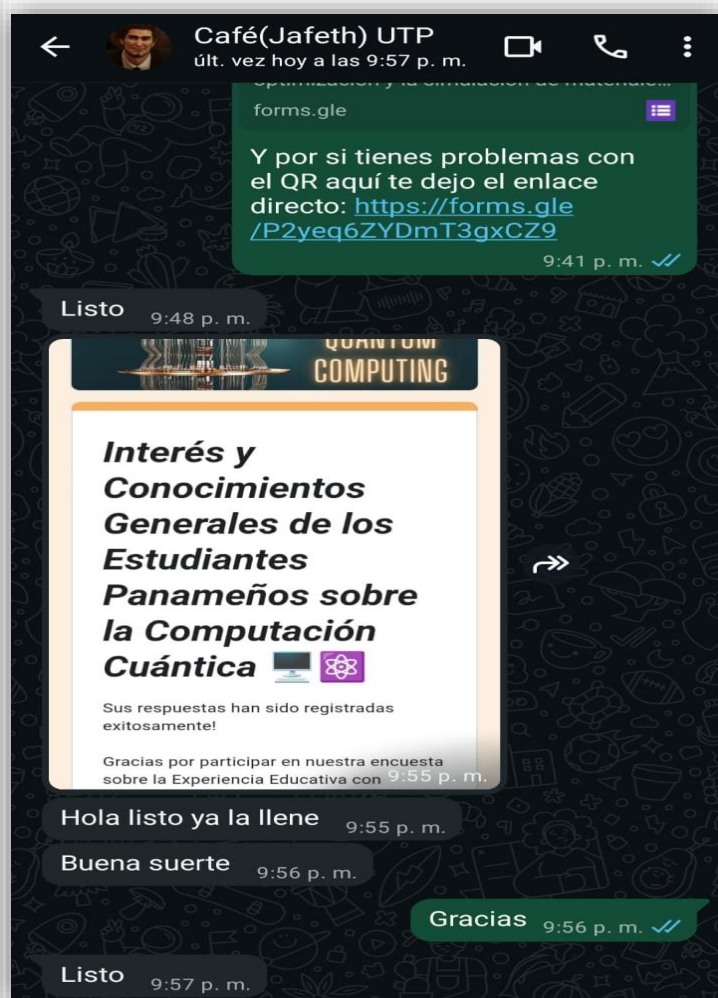
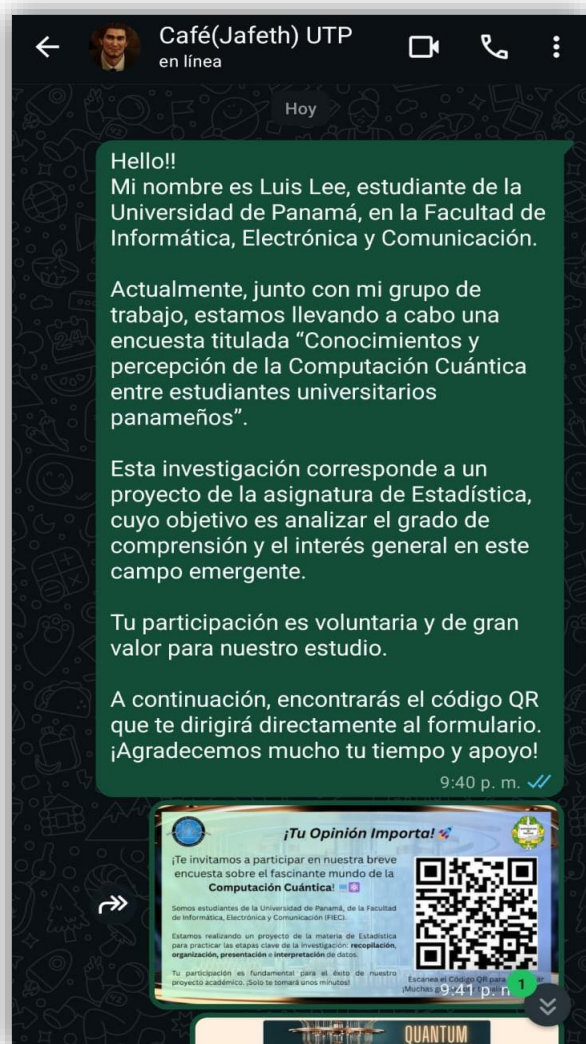


3.2. Contacto por parte de Jade

Gutiérrez con los participantes,

vía WhatsApp.





3.3. Contacto por parte de Luis Lee con los participantes, vía WhatsApp.



# Agradecimientos a los Participantes

Después de registrar las respuestas, le escribimos a todos los encuestados cuya participación había sido confirmada. Con el objetivo de no solo agradecerles, sino también de aportar nuestro granito de arena de conocimiento sobre el tema.

A estos participantes les ofrecimos brindarles **1 libro** y **5 artículos** virtuales sobre la Computación Cuántica. Estos recursos académicos están muy actualizados, y los conseguimos de fuentes sumamente respetadas, como la Universidad de Cambridge del Reino Unido.

A continuación, veremos algunas de las interacciones con los usuarios al recibir nuestro aporte:

