**Objetivo general**

Implementar tecnologías de registros distribuidos en una arquitectura de microservicios de Google Cloud utilizando los proyectos de IOTA, IOTEX, Tatum y algoritmos criptográficos para disminuir el porcentaje de casos de robo de información, estafas y fraudes realizadas en las transacciones financieras de la plataforma Fintech “Pagar es Fácil”.

**Formular hipótesis.**

**Unidad de observación:** transacciones financieras realizadas en la plataforma Fintech “Pagar es Fácil”.

**Variables:** Tecnologías de registros distribuidos en arquitectura de microservicios cloud / robo de información, estafas y fraudes.

**Problema:** Vulnerabilidades transaccionales en aplicaciones fintech

**Términos lógicos:** Si/entonces

**Hi:** La implementación de tecnologías de registros distribuidos (DLT) en una arquitectura de microservicios cloud mitiga los índices de casos de robo de información, estafas y fraudes en transacciones financieras realizadas en la plataforma Fintech “Pagar es Fácil”

**Ho:** La implementación de tecnologías de registros distribuidos (DLT) en una arquitectura de microservicios cloud no mitiga los índices de casos de robo de información, estafas y fraudes en transacciones financieras realizadas en la plataforma Fintech “Pagar es Fácil”.

**Matriz de Operacionalización de Variables**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Definición conceptual** | **Métricas, dimensiones (definición operacional)** | **Indicador** |
| **Compra/Venta con Smart contracts** |  |  |  |
| **Identidad digital** |  |  |  |
| **(Independiente)** |  |  |  |
| Efectividad de ganar disputas financieras  **(Dependiente)** | Grado de éxito con respecto a las solicitudes de disputas | Rendimiento |  |