

SISTEMA INTEGRAL DE REQUISICIONES ELECTRÓNICAS WEB, PARA LA ADMINISTRACIÓN, CONTROL Y RECAUDACIÓN DE PAGOS EN ESTANCIAS PÚBLICAS.

PRESENTA

ING. ALEJANDRO BAUTISTA SANTOS alebtasantos18@gmail.com

ASESOR

M.T.I. JUAN MIGUEL HERNÁNDEZ BRAVO jmhernan@yahoo.com

Resumen—El sistema propone el desarrollo de una herramienta mediante un sitio web que integre una interfaz gráfica de usuario que muestre la información que permita realizar transacciones electrónicas (pagos a una cuenta específica) por parte de los alumnos y personal de estancias públicas. Con la implementación de esta propuesta se busca disminuir el tiempo y recursos que son utilizados en la realización de estas actividades de manera presencial en estancias.

Planteamiento del problema

Actualmente las estancias públicas, continúan llevando a cabo las operaciones de recaudación de pagos de recuperación en depósitos bancarios. Dando como resultado un incremento en gastos de traslado, incremento en el tiempo requerido para realiza trámites.

Objetivo

Desarrollar un sistema para el uso en estancias públicas, mediante el cual se realicen en línea las transacciones de los depósitos necesarios para realizar trámites en el plantel.

Propuesta de solución

La solución a la problemática de las formas de pago en estancias públicas es: desarrollar un sistema web, el cual centralizara los diferentes pagos, otorgando control de los depósitos realizados, el cual permitirá realizar el registro de cada una de las transacciones efectuadas en línea, otorgando confiabilidad del uso en la información generada por cada depósito, cuidando la integridad de datos para la realización de trámites en menor tiempo posible, y la autorización de trámites correspondientes.

Diagrama de comunicación del sistema

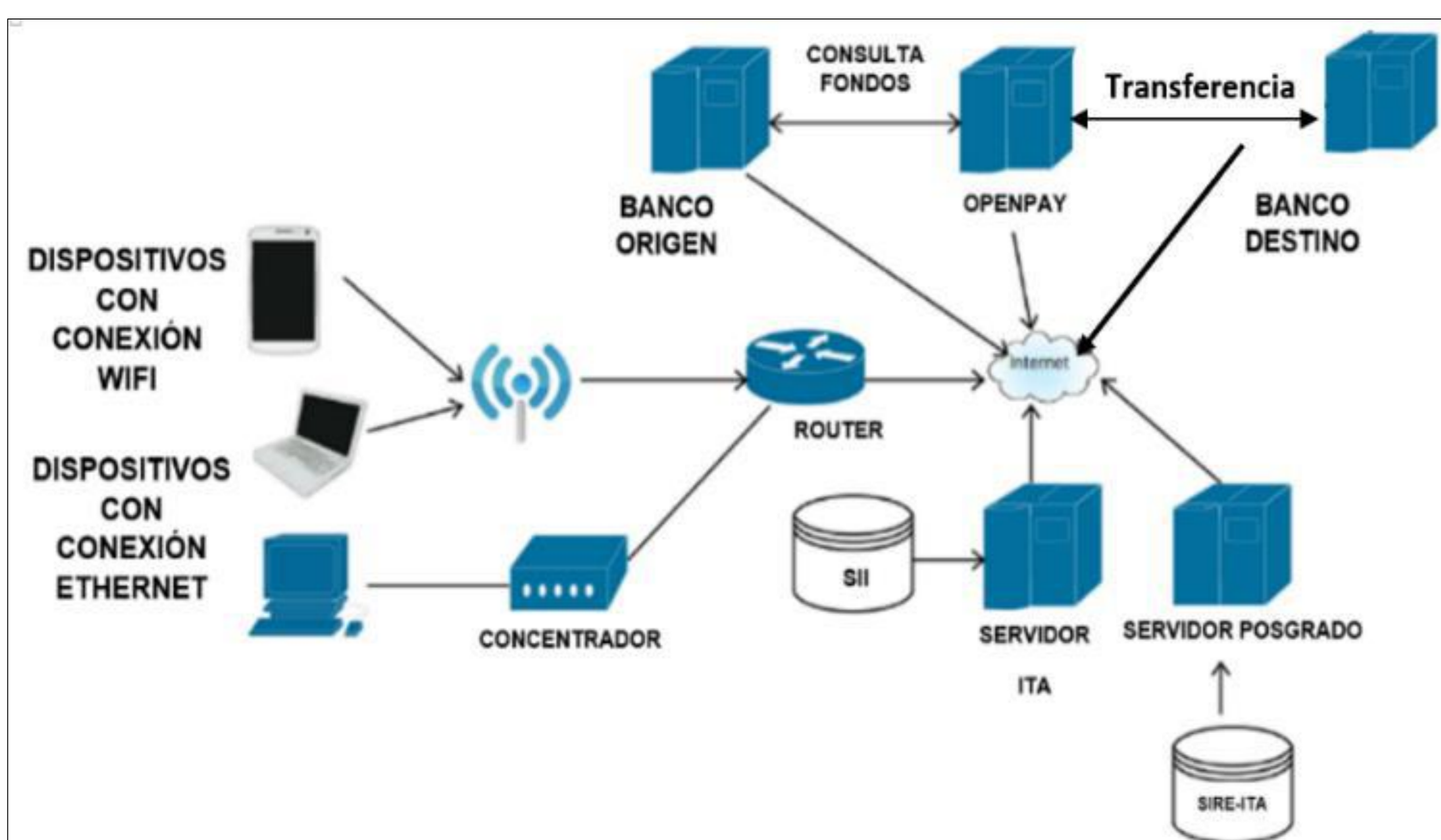
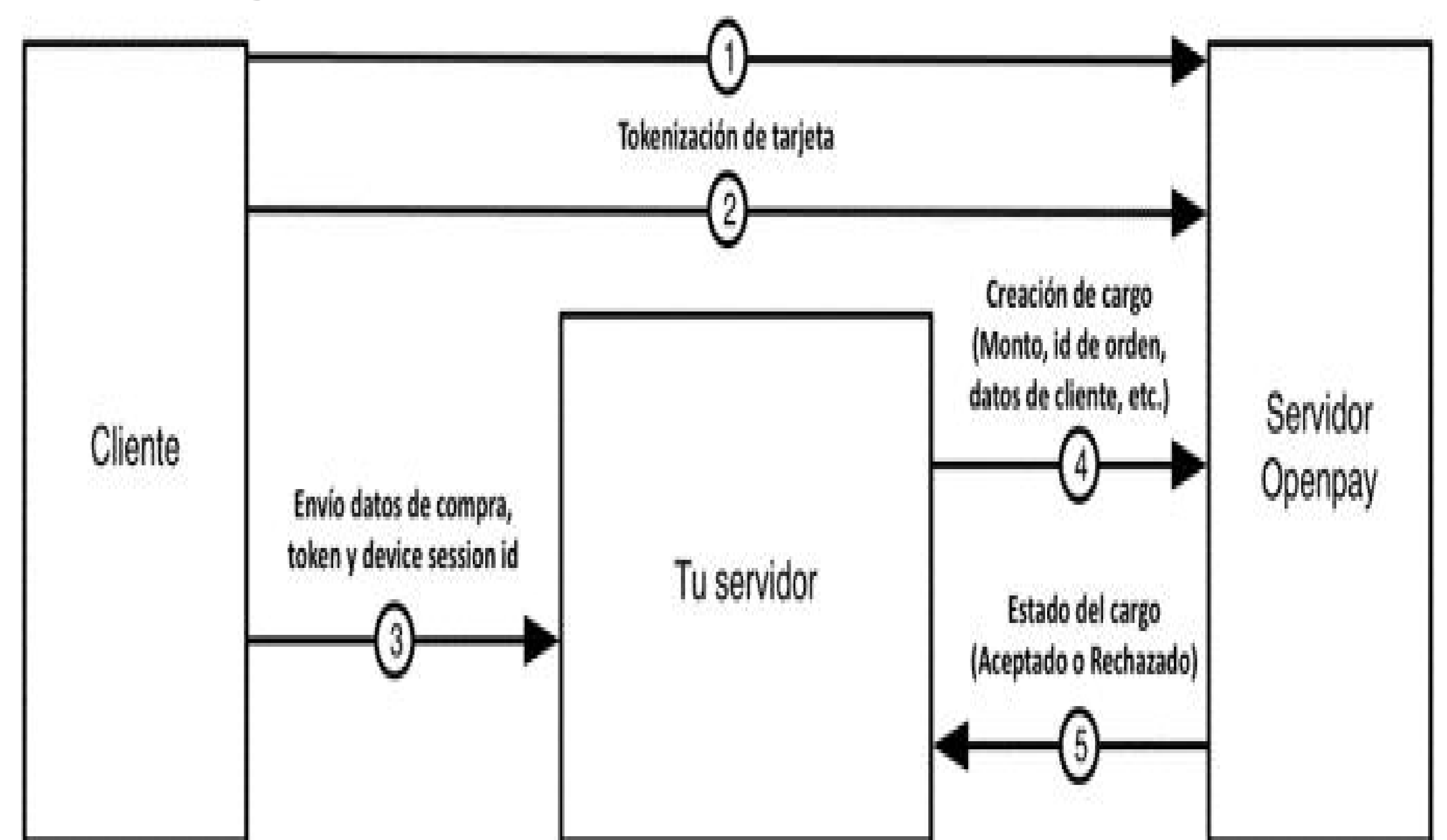


Diagrama de Transición de Procesos



Pasos:

1. Implementación del sistema antifraude generando un "device_session_id"
2. Tokenización de la tarjeta de crédito o débito usando la librería Openpay.js
3. Toda la información de la compra se envía a tu servidor.
4. Desde tu servidor se crea el cargo en Openpay. Openpay envía la instrucción de cargo al banco emisor y regresa la respuesta.

Conclusión

Los resultados que se esperan con la implementación de este nuevo modelo de pago es reducir el tiempo en la elaboración de trámites y ayudar a la comunidad estudiantil en la reducción de gastos que conlleva el realizar este tipo de actividades.