

UNIVERSIDAD DON BOSCO



FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA DE COMPUTACION

DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

G01T

INTEGRANTES DEL GRUPO DE TRABAJO

INTEGRANTES		CARNET
Mejia Amaya, Stanley Adonay		MA212116
Martínez Cerón, Kevin Adonay		MC200314

ING. KARENS MEDRANO

CICLO 01, 2022.

INFOGRAFIA

¿Que son las pasarelas de pago?

Una pasarela de pago es un portal que conecta una cuenta bancaria con el procesador de pagos correspondiente. Transmite la información de la transacción, ya sea de forma virtual a través de servicios de pago web y APIs o en persona a través de una terminal de pago.

PROS DE LAS PASARELAS DE PAGO

- Si la forma de pago es conocida brinda mayor seguridad al cliente.
- Se hace un proceso mas simple a la hora de pagar.
- Se evitan procesos largos de registros y entrega de datos.

stripe

STRIPE

es el sistema de pago más reciente en el mercado del estilo de PayPal, mediante la cual puedes conectar tu sitio web o app móvil con una cuenta bancaria o una cuenta de Stripe. Se trata de un método de pago con el objetivo de facilitar los pagos en Internet.

VENTAJAS QUE POSEE STRIPE

- El registrarse es totalmente gratis.
- Los pagos son realizados en su sitio web o app móvil, no direcciona a paginas externas.
- Es muy versatil ya que acepta cualquier tipo de tarjeta bancaria.
- Los datos ingresados del usuario se encriptan desde el primer momento para mayor seguridad.

PROCESAMIENTO DE PAGOS EN STRIPE

1

- Primero, tendrás que crear una cuenta bancaria de empresa y establecer una relación con un adquirente o procesador de pagos. Los adquirentes y procesadores ayudan a distribuir los pagos de tu sitio web o app móvil a las redes de tarjetas, como Visa, Mastercard, Discover y American Express.

2

- Segundo, Para capturar los datos de pago de forma segura, es posible que también necesites una pasarela, que ayuda a proteger correctamente la información. Las pasarelas suelen utilizar la tokenización para anonimizar los datos de pago y mantener los datos sensibles fuera de tus sistemas

3

- Luego, cuando aceptas un pago en línea, la pasarela cifra de forma segura los datos que se envían al adquirente y, a continuación, a las redes de tarjetas.

4

- Posteriormente, las redes de tarjetas se comunican con el banco emisor, que confirma o deniega el pago (las normas del banco o los requisitos reglamentarios pueden exigir a veces una autenticación adicional de la tarjeta).

5

- Para finalizar el proceso, el banco emisor devolverá el mensaje a la pasarela o al adquirente para que puedas confirmar el pago con el cliente (mostrando un mensaje de «pago aceptado» o «pago rechazado» en tu sitio web o app móvil, por ejemplo).

CONTROL DE LAS TRANSACCIONES EN PASARELAS DE PAGO

Las transacciones de las pasarelas de pago se controlan mediante tres estados de la transacción.

ACEPTADO

- Le mostrará al cliente un número de transacción correcta (TAN), recibirá notificaciones (OK) del banco adquirente y del banco emisor de la tarjeta, es decir, para que una transacción sea aprobada, obligatoriamente la pasarela tiene que mostrar un número de autorización.

PENDIENTE

- Cuando un cliente se dispone a realizar una compra pero en el último paso donde tiene que introducir su número de tarjeta, fecha de expiración y número CVC, abandona la compra, la pasarela de pago recibe una notificación de Pago pendiente que será mostrada al cliente y al comercio en su panel.

CANCELADO

- El pago tiene el status cancelado cuando la tarjeta de crédito utilizada no tiene fondos para pagar la compra o tiene algún tipo de limitación. En este caso, recibirá un número de error enviado por el banco emisor de la tarjeta.

TOKENS PARA REALIZAR PAGOS CON TARJETAS

La tokenización se utiliza esencialmente como otra capa de seguridad para proteger la información de la tarjeta. Los pagos con token protegen los datos confidenciales reemplazándolos con datos no confidenciales, como un número generado algorítmicamente llamado token.

- Los tokens se generan automáticamente en tiempo real durante el pago, por lo que no ralentiza el proceso de pago.

PROCESO DE LA TOKENIZACION EN PAGOS

- El cliente ingresa los datos de su tarjeta en la pantalla de pago de un sitio web o app móvil.
- Se crea un token en la API de la pasarela de pago y se envía al servidor de tokens.
- Se devuelve la respuesta autenticada y se envía un token al sistema del comercio.
- El comerciante puede procesar pagos de forma segura con un token que representa los datos del titular de la tarjeta.

BENEFICIOS DE LA TOKENIZACION

- Aumenta enormemente la seguridad de los pagos.
- La tokenización es una forma segura de proteger la información de pago de sus clientes tanto de "hackers externos".
- Los tokens generados aleatoriamente son ilegibles para las personas, solo son legibles por el procesador de pagos

HERRAMIENTAS UTILIZADAS



Visual Studio Code: Será el ide que utilizaremos para poder desarrollar el proyecto



Expo: Herramienta en línea que nos ayudará a crear proyectos de react-native con las herramientas necesarias.



Stripe: es el sistema de pago más reciente en el mercado del estilo de PayPal, mediante la cual puedes conectar tu sitio web o app móvil con una cuenta bancaria o una cuenta de Stripe.

BIBLIOGRAFIA

- Mateos, S. M. U. (2019, 1 abril). *Qué es y como funciona la pasarela de pago en ecommerce*. Actualidad eCommerce. <https://www.actualidadecommerce.com/que-es-y-como-funciona-la-pasarela-de-pago-en-ecommerce/>
- Jonathan Herrera, info@easyappcode.com. (s. f.). *¿Qué es Stripe? Como funciona, ventajas e inconvenientes*. Easy App CODE. <https://www.easyappcode.com/que-es-stripe-como-funciona-ventajas-e-inconvenientes>
- Stripe: Introducción a los pagos por Internet*. (s. f.). STRIPE. <https://stripe.com/es-us/guides/introduction-to-online-payments>
- Martín, F. (2019, 10 diciembre). *¿Cómo funciona una pasarela de pago para cobrar por tarjeta?* Finect. <https://www.finct.com/usuario/offshore.finance/articulos/como-funciona-pasarela-pago-cobrar-tarjeta>
- Kuvasz, B. (2021, 24 agosto). *¿Qué es un token y cómo funciona la tokenización en los pagos?* - Kuvasz Solutions. Kuvasz Solutions - Tecnología en Medios de Pago. <https://www.kvz.cl/medios-de-pago/que-es-un-token/>