



Diseño y Programación de Software Multiplataforma

Docente

Karens Medrano

Integrantes

Andrea Elizabeth Blanco Suarez BS200382

Byron Roberto Sánchez Carrillo SC170935

Fecha de Entrega: 18/04/2022

¿Qué son las pasarelas de pago?

Son plataformas que permiten el proceso de pagos monetarios por medio electrónico, con la finalidad de simplificar este proceso y hacerlo mas cómodo a los usuarios.



Pasarela de pagos STRIPE



Como se procesan los pagos

Los pagos se procesan después de conectarse a una cuenta de Stripe, agregando los datos a tu cuenta bancaria en el panel de acceso.

En el momento en el que se acepta un pago en línea los datos del adquirente son cifrados de manera segura, al igual que las redes de las tarjetas, esas redes se comunican con el banco el cual aceptara o denegara el pago y el banco enviara la respuesta a la pasarela Stripe para confirmen o rechazar el pago exitoso y mostrarlo al cliente.

Como tener control de las transacciones

El panel de Stripe nos brinda información sobre las transacciones de pagos , a través de este panel podemos verificar:

- El monto de pago
- Saldo neto
- Información del correo del cliente
- Fechas de pago
- Cargos por transacción
- Información de la factura del cliente.



(No se muestran detalles del producto)

Como se generan los token de tarjeta para hacer el pago

Los tokens se generan a partir de la información de identificación personal del usuario, en este caso, los datos de la tarjeta de crédito, estos token son de un solo uso se puede usar con cualquier método API.

Herramientas:

- Nodejs <https://nodejs.org/es/>
- Visual Estudio Code (sugerido) <https://code.visualstudio.com/download>
- Software Developer Kit de Java <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>
- Android Studio: <https://developer.android.com/studio>
- Stripe https://dashboard.stripe.com/login_success?redirect=%2F

Instalaciones:

```
npm install @react-navigation/stack
```

```
npm install react-native-gesture-handler
```

```
npm install @react-native-masked-view/masked-view
```

```
npm install @stripe/stripe-react-native
```

```
npm i --save react-native-credit-card-input
```

Bibliografía:

Betania, V., & Por, B. V. (2021, julio 30). *Pasarela de pago: Qué es, cómo funciona, las mejores pasarelas comparadas*. Tutoriales Hostinger.

<https://www.hostinger.es/tutoriales/pasarela-de-pago>

Herrera, J. (2022, abril 19). *¿Qué es Stripe? Como funciona, ventajas e inconvenientes*. Easy App CODE. <https://www.easyappcode.com/que-es-stripe-como-funciona-ventajas-e-inconvenientes>

Pasarela de pago. (2021, diciembre 4). Economipedia.

<https://economipedia.com/definiciones/pasarela-de-pago.html>

Stripe ¿Qué es y cómo funciona este método de pago? (2021, marzo 29). Grupo Atico34. <https://protecciondatos-lopd.com/empresas/stripe-metodo-de-pago/>

Stripe API reference – Create a card token – curl. (s. f.). Stripe.


https://stripe.com/docs/api/tokens/create_card

✂ Introduction to Stripe - What is Card Tokenization? (2019, 5 diciembre).

[Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=C2wNodZHmvA>

Anexos:


Inicio



BIENVENIDO

Ingresa tu numero de registro para consultar tus facturas:


Ver coutas



BIENVENIDO

Ingresa tu numero de registro para consultar tus facturas:

Ver coutas

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
.	0	

presentación de cuotas

MENSUALIDAD

Enero

18.99

Pagar

Febrero

18.99

Pagar

Marzo

18.99

Pagar

Abril

Formulario de pago

**Cancela tu
mensualidad aca**

1234 5678 1234 5678

PAGAR

REGRESAR

Cancela tu mensualidad aca

135

4444

02/23

555

PAGAR

1

2
ABC

3
DEF

4
GHI

5
JKL

6
MNO

7
PQRS

8
TUV

9
WXYZ

.

0

Estado de la transacción

TIGO 11:28 PM 48%

Cancela tu mensualidad aca

Alert

PAGO DE MENSUALIDAD EXITOSO

OK

REGRESAR

TIGO 9:49 PM 72%

Cancela tu mensualidad aca

Alert

TARJETA INVALIDA

OK

REGRESAR

Resultado en registro de pago:

Home

Payments

Business

Customers

Products

Reports

Connect

More

Payments

All payments

All transactions

Fraud & risk

Invoices

Subscriptions

Quotes

Payment links

Payments

All

Succeeded

Refunded

Uncaptured

Failed

AMOUNT

\$18.99

USD

Succeeded

✓

DESCRIPTION

Coutas

CUSTOMER

DATE

Apr 18, 9:48 PM

\$0.50

USD

Succeeded

✓

Coutas

Apr 18, 4:02 PM

\$0.50

USD

Succeeded

✓

Coutas

Apr 18, 1:33 PM

\$0.50

USD

Succeeded

✓

Coutas

Apr 17, 6:28 PM

\$0.50

USD

Succeeded

✓

Coutas

Apr 17, 6:06 PM

\$0.50

USD

Succeeded

✓

Coutas

Apr 17, 6:01 PM

\$0.50

USD

Succeeded

✓

Coutas

Apr 17, 6:01 PM

\$0.50

USD

Succeeded

✓

Developers Sin Subscription

Apr 17, 5:16 PM