



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Ingeniería de Software 1 (2016701)

Profesor: Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez

Estudiante: Álvaro Andrés Romero Castro

Historia de Usuario 01

Anexo de Documentos Relacionados:

- Casos_de_uso_alromeroca_01.pdf
- Documentación de [API](#) de stripe

Descripción conceptual

Módulo	Sistema de pagos integrado
Descripción de la funcionalidad requerida:	<i>Permite a los usuarios realizar el pago de la reserva de forma online.</i>

Backend

URL /payment	Método POST	Código http 303 ,200,422
Caso de uso técnico Esta historia es para que el usuario pueda realizar el pago de la reserva de forma online. Esta recibe los datos del pago y retorna con el código 303, el enlace de redirección para que el usuario finalice el pago. Si se selecciona el pago in situ se retorna el código 200. Si alguno de los datos de entrada es incorrecto retorna el código 422.		
Datos de entrada 303: <pre>{ "reservation_id": 1234, "selected": "stripe" "cost": 200 }</pre>	Datos de salida 303: <pre>{ "status": "success" "location": https://checkout.stripe.com/...</pre>	
200: <pre>{ "reservation_id": 1234, "selected": "in situ" "cost": 200 }</pre>	200: <pre>{ "status": "success" "message": "Pago in situ registrado." }</pre>	

<pre>422: { "reservation_id": 1234, "selected": "stripe" "cost": 200 }</pre>	<pre>422: { "status": "unprocessed" "message": "No existe la id de reserva: 1234" }</pre>
--	---

Frontend

El usuario después de iniciar el proceso de reserva será redirigido a la página de opciones de pagos. Donde se espera que seleccione entre los métodos de pago (Stripe o In situ).

Mockup 1: Página de pagos

Cuando el usuario hace click en el botón de pagar es redirigido por medio de la funcionalidad de antes a la página de stripe donde podrá finalizar el pago. Una vez el usuario sea devuelto a la página al terminar la transacción se le dará un aviso sobre su reserva. O en caso de que elija el método in situ solo se le avisa sobre la confirmación de su reserva.

Mockup 2: Confirmación de la reserva