

Documentación Saint Patrick Bank

¡Bienvenido a la API de Saint Patrick Bank! Esta documentación debe proporcionarle toda la información que necesita para comenzar a realizar sus solicitudes HTTP. Lea esta documentación antes de comenzar con su proyecto.

Todos los Requests y Responses están en formato JSON, a menos que se indique lo contrario.

URL base

http://localhost:3000/

Endpoint: index

método: GET

URL: http://localhost:3000/

Response: SaintPatrickBank_Index

Formato Response: Texto Plano

Endpoint: login

Descripción: Solicitud para para logueo de un usuario. Si el logueo es correcto entonces el servidor responderá con un JSON que contine datos de la tarjeta; caso contrario el servidor responderá con un array vacío.

Método: POST

URL: http://localhost:3000/login

Ejemplo:

Request : Body	Response: Body
<pre>{ "tarjeta": "4546857418565565", "clave": "4345" }</pre>	<pre>{ "dataUser": [{ "nro_tarjeta": "4546857418565565", "saldo": "3636.00", "nombre": "Isabel", "apellido_paterno": "Torres" }] }</pre>

En donde:

Para *Request*:

*tarjeta: tipo string - Número de tarjeta con la que queremos loguearnos y esta almacenado en la base de datos.

*clave: tipo string - Clave de la tarjeta y esta almacenada en la base de datos.

Para *Response*:

*nro_tarjeta: tipo string - Número de tarjeta del usuario logueado.

*saldo: tipo decimal Saldo que tiene un usuario según el número de tarjeta.

*nombre: tipo string - Nombre a quien le pertenece el número de tarjeta

*apellido_paterno: tipo string - Apellido paterno a quien pertenece el número de tarjeta

Endpoint: Realizar una transaccion

Descripción: Este endpoint sirve para realizar una transferencia de dinero entre cuentas que pertenecen al banco SaintPatrickBank.

Método: POST

URL: http://localhost:3000/users/transaccion

Ejemplo:

Request : Body	Response: Body
<pre>{ "nro_tarjetaorigen": "4546857418565565", "nro_tarjetadestino": "5595345899897125", "monto": "10.0" }</pre>	<pre>{ "dataUser": [{ "nro_tarjeta": "4546857418565565", "saldo": "3616.00" }] }</pre>

En donde:

Para *Request*:

*nro_tarjetaorigen : tipo string - Número de tarjeta origen; quien realiza la transacción.

*nro_tarjetadestino: tipo string - Número de tarjeta destino a quien va dirigida una transacción.

*monto: tipo decimal - Monto a transferir, debe tener como máximo de 2 decimales.

Para *Response*:

*nro_tarjeta : tipo string - Número de tarjeta del titular; quien realiza la transacción.

*saldo: tipo decimalSaldo actualizado en la tarjeta , después de realizar la transacción.

Endpoint: Obtener historial de transacciones

Descripción: Este endpoint sirve para mostrar el historial de transacciones de una tarjeta.

Método: POST

URL:http:// localhost:3000/users/historialtransaccion

Request : Body	Response: Body
<pre>{ "nro_tarjeta": "4546857418565565" }</pre>	<pre>{ "dataUser": [{ "operacion": "ingreso", "monto": "10.00", "fecha": "2021-12-27T10:55:45.000Z", "nro_tarjeta": "5595345899897125" }, { "operacion": "retiro", "monto": "20.00", "fecha": "2021-12-30T11:48:50.000Z", "nro_tarjeta": "5854665625871547" }] }</pre>

En donde:

Para *Request*:

*nro_tarjeta: string - Número de tarjeta del usuario que consulta su historial.

Para *Response*:

*operación : string - Tipo de operación , esta podrá ser de retiro o ingreso.

retiro: transferencia de un monto a otro número de tarjeta.

ingreso: recepción de un monto.

*monto: string

- Monto transferido o recibido.

*fecha: string

- Fecha y hora de la transacción.

*nro_tarjeta: string

- Es el número de tarjeta de usuario a quien se envió un monto determinado o es el número de tarjeta de usuario de quien se recibió un monto determinado.

Listado de tarjetas

Listado de números de tarjetas y PIN, almacenados en la base de datos del banco.

TARJETA 1: 4546-8574-1856-5565 PIN: 4345 SALDO INICIAL: \$40555
TARJETA 2: 5595-3458-9989-7125 PIN: 1595 SALDO INICIAL: \$3566
TARJETA 3: 4858-6696-5887-1578 PIN: 1234 SALDO INICIAL: \$23
TARJETA 4: 5854-6656-2587-1547 PIN: 4345 SALDO INICIAL: \$300
TARJETA 5: 4546-9896-2357-1478 PIN: 0023 SALDO INICIAL: \$35621