

## MercadoPago

<https://www.mercadopago.com.ar/developers>

NodeJS cuenta con un módulo para trabajar con esta API. Procederemos a la instalación :

**npm i mercadopago --save**

Lo primero que debemos hacer es ir a la parte de credenciales. Una vez dentro, debemos ir a la parte de checkout básico. MercadoPago nos ofrece dos id:

client\_id

client\_secret

Ambos serán utilizados a la hora de la compra.

Documentación :

[https://www.mercadopago.com.ar/developers/es/plugins\\_sdks/sdks/official/nodejs/](https://www.mercadopago.com.ar/developers/es/plugins_sdks/sdks/official/nodejs/)

Para integrar MP dentro de nuestro rest debemos considerar las tablas carrito (tabla de reservas) y compra (tabla de compras)

### carrito

id\_carrito (primary A\_I)

id\_usuario\_carrito (relación con la tabla usuarios)

id\_compra\_carrito (relación con la tabla compra) inicialmente en null

id\_producto\_carrito (relación con la tabla productos)

fecha\_carrito (fecha automática)

### tabla compra

id\_compra (primary A\_I)

id\_usuario\_compra (relación con la tabla usuarios)

monto\_compra (total de compra)

fecha\_compra (automático)

estado\_compra (inicialmente 0)

token\_compra (generado dentro del model)

direccion\_compra (default NULL)

### ¿Qué haremos?

Como paso previo, debemos asegurarnos tener dentro de la tabla carrito alguna reserva asociada con algun producto. En caso de no ser así, debemos hacer una peticion POST a <http://localhost:3000/carrito> enviando este objeto :

{id\_producto : valor}

Como vemos, este es el único dato de interés ya que la asociación al usuario se hace a través del payload generado por el JWT

Cuando se haga un post a la ruta : <http://localhost:3000/compra> (ruta autorizada para usuarios logueados) se dispararán los siguientes eventos :

- A. Se tomarán los montos de los precios que estén como pendientes dentro de la tabla carrito. Para esto, se debe relacionar la tabla productos (precio\_producto) con la tabla carrito.  
Debe calcularse el total ya se que es una variable que necesita mercadoPago para generar el checkout de la compra.
- B. Una vez obtenido el total se insertará dentro de la tabla compras el usuario, el total, un uuid y una dirección de envío (opcional)
- C. Una vez insertado, dentro de la tabla carrito, debe asociarse esta compra a las reservas que generaron esta transacción. Por lo tanto, se actualiza id\_compra\_carrito con el insertId que se realizó en la tabla compra.
- D. Una vez hecho el update se llamará a mercadoPago y el model retornará la URL para que se efectue la compra.