

# API de Integración Caja POS

Una vez levantada la API en la PC se puede comunicar con el POS a través de peticiones REST. Se cuenta con dos servicios disponibles, a continuación, una breve descripción de cada una:

- Servicio 1 - Mensaje Eco:** Para determinar si el POS se encuentra conectado (**opcional**).
- Servicio 2 - Realizar Venta:** Opción utilizada para realizar transacciones, esta venta suma la comisión a cargo del usuario.

## Servicios Disponibles para la integración del Sistema con dispositivos POS

Servicio 1 - Mensaje Eco			
Método	POST		
URL	localhost:port/pos/eco		
Header	No tiene		
JSON Entrada	<div><pre>{   "eco": 1 }</pre></div> <div>Donde: <b>eco:</b> <code>int(2)</code> Corresponde a un número de hasta dos dígitos a ser enviado al POS.</div>		
Success Response	<div>Status 200</div> <div><table><tr><th>Respuesta</th></tr><tr><td>HTTP/1.1 200 OK {   "eco": 1 }</td></tr></table></div> <div>Donde: <b>eco:</b> <code>int(2)</code> El POS retorna el mismo número enviado inicialmente</div>	Respuesta	HTTP/1.1 200 OK { "eco": 1 }
Respuesta			
HTTP/1.1 200 OK { "eco": 1 }			
Error Response	<div>Status 500: Error interno del SDK</div> <div>Status 400: Error de validación, error de transacción con el POS. Si la operación no se logra</div> <div><pre>{   "statusCode": 400,   "error": "Bad Request",   "message": "No se pudo establecer conexión con el POS" }</pre></div> <div>Status 400: Error de rango. El número proporcionado supera el rango permitido, de 0 a 99</div> <div><pre>{   "statusCode": 400,   "error": "Bad Request",   "message": "Error de rango: 299" }</pre></div>		

Servicio 2 – Realizar Venta	
Método	POST
URL	localhost:port/pos/venta-ux
Header	No tiene
JSON Entrada	<div><pre>{   "facturaNro": 123456789,   "monto": 50000,   "cuotas": 0,   "plan": 0 }</pre></div> <p>Donde:</p> <p><b>facturaNro:</b> <code>int(12)</code> Corresponde al número de factura generado por el sistema.</p> <p><b>monto:</b> <code>int(12)</code> es el valor del monto de la transacción mayor a 0.</p> <p><b>cuotas:</b> <code>int(4)</code> Cantidad de cuotas para el pago.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Valor 0 para ventas en un solo pago.</li><li>- Valor mayor a 1 para ventas en cuotas (con valor 1 retornaría un error).</li></ul> <p><b>plan:</b> <code>int(4)</code> Plan de pago para promociones o descuentos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Valor 0 para pago contado (crédito o débito).</li><li>- Valor 1 para pago en cuotas.</li></ul>
Success Response	<div><pre>{   "codigoAutorizacion": "575849",   "nroBoleta": "000270613845",   "codigoComercio": "5051107",   "nombreTarjeta": "VISA - PREPAGA - BANCO ITAU PY",   "pan": "1234",   "mensajeDisplay": "APROBADA",   "saldo": 150000,   "nombreCliente": "GONZALEZ/JOSE",   "issuerId": "VS" }</pre></div> <p>Donde:</p> <p><b>codigoAutorizacion:</b> <code>string(6)</code> Es el código de autorización generado por el POS.</p> <p><b>nroBoleta:</b> <code>string(12)</code> Corresponde al número de ticket.</p> <p><b>codigoComercio:</b> <code>string(12)</code> Identificador del comercio generado por el POS.</p> <p><b>nombreTarjeta:</b> <code>string(40)</code> Identificador de la tarjeta.</p> <p><b>pan:</b> <code>string(4)</code> Personal Account Number. Son los últimos 4 dígitos de la tarjeta.</p> <p><b>mensajeDisplay:</b> <code>string(40)</code> Mensaje enviado por el POS según el estado de la transacción.</p> <p><b>saldo:</b> <code>int(12)</code> Se envía cuando son tarjetas de débito que tienen saldo en cuenta. *</p> <p><b>nombreCliente:</b> <code>string(26)</code> Nombre de la persona registrada en la tarjeta.</p> <p><b>issuerId:</b> <code>string(2)</code> Identificador del tipo de tarjeta utilizado.</p> <p>* Estos campos solo aparecen cuando corresponde: Saldo cuando son tarjetas que cuentan con esta opción, vuelto cuando se incluyó vuelto en el POS.</p>

Error Response	<div>Status 500 : Error interno del SDK</div> <div>Status 400: Error de validación, error de transacción con el POS. Si la operación no se logra</div> <div><pre>{   "statusCode": 400,   "error": "Bad Request",   "message": "No se pudo establecer conexión con el POS" }</pre></div>
-------------------	--