

Manual de Usuario

Este documento muestra la funcionalidad de la aplicación web que controla el Shared Server, utilizado por los distintos AppServers de CompraMeLi mediante la aplicación Android (a partir de ahora, la App).

Pagos

Esta sección permite administrar los pagos realizados a través de la App. En primera instancia, podemos ver un listado de todos los pagos con su respectivo detalle.

| Inicio | | Pagos | | Envios | | App Servers | | Estadísticas | | Reglas | |
|--------|--------|--------|----------------|----------------|---------------|-------------|----------------------|--------------|-----------|--------|--|
| ID | | Moneda | | Metodo de Pago | | Estado | | | | | |
| ID | Moneda | Monto | Metodo de pago | | Estado Actual | | Última actualización | | Modificar | | |
| 99 | Pesos | 30000 | Efectivo | | CONFIRMADO | | 11/12/2018 00:53:62 | | | | |
| 98 | Pesos | 30000 | Efectivo | | PENDIENTE | | 05/12/2018 22:45:23 | | | | |
| 97 | Pesos | 30000 | Efectivo | | PENDIENTE | | 05/12/2018 22:35:25 | | | | |
| 95 | Pesos | 30000 | Mastercard | | PENDIENTE | | 05/12/2018 22:07:68 | | | | |
| 93 | Pesos | 30000 | Mastercard | | PENDIENTE | | 05/12/2018 20:14:58 | | | | |
| 92 | Pesos | 30000 | Mastercard | | PENDIENTE | | 05/12/2018 20:13:37 | | | | |
| 91 | Pesos | 30000 | Mastercard | | PENDIENTE | | 05/12/2018 20:12:56 | | | | |
| 90 | Pesos | 30000 | Mastercard | | PENDIENTE | | 05/12/2018 20:12:65 | | | | |
| 89 | Pesos | 30000 | Mastercard | | PENDIENTE | | 05/12/2018 19:38:67 | | | | |
| 88 | Pesos | 30000 | Mastercard | | PENDIENTE | | 04/12/2018 23:27:78 | | | | |
| 79 | Pesos | 70000 | Visa | | PENDIENTE | | 04/12/2018 22:51:08 | | | | |
| 78 | Pesos | 851500 | Visa | | PENDIENTE | | 04/12/2018 22:51:08 | | | | |
| 77 | Pesos | 5 | Visa | | PENDIENTE | | 04/12/2018 22:51:08 | | | | |
| 76 | Pesos | 54300 | Visa | | PENDIENTE | | 04/12/2018 22:51:08 | | | | |
| 75 | Pesos | 52525 | Visa | | PENDIENTE | | 04/12/2018 22:51:08 | | | | |
| 74 | Pesos | 60000 | Visa | | PENDIENTE | | 04/12/2018 22:51:08 | | | | |

El listado puede ser filtrado por ID, Moneda, Método de pago y Estado Actual. Además se puede ver un detalle del método de pago utilizado. En el caso de ser por tarjeta de crédito, se informarán los datos de la misma.

| Inicio | Pagos | Envios | App Servers | Estadísticas | Reglas | |
|--------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------------|-----------|
| ID | Moneda | Metodo de Pago | Estado | | | |
| ID | Moneda | Monto | Metodo de pago | Estado Actual | Última actualización | Modificar |
| 99 | Pesos | 30000 | Efectivo | CONFIRMADO | 11/12/2018 00:53:62 | |
| 98 | Pesos | 30000 | Efectivo | PENDIENTE | 05/12/2018 22:45:23 | |
| 97 | Peso | | | | | |
| 95 | Peso | | | | | |
| 93 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:14:58 | |
| 92 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:13:37 | |
| 91 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:12:56 | |
| 90 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:12:65 | |
| 89 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 19:38:67 | |

| ID | Moneda | Monto | Metodo de pago | Estado Actual | Última actualización | Modificar |
|----|--------|-------|----------------|---------------|----------------------|-----------|
| 99 | Pesos | 30000 | Efectivo | CONFIRMADO | 11/12/2018 00:53:62 | |
| 98 | Pesos | 30000 | Efectivo | PENDIENTE | 05/12/2018 22:45:23 | |
| 97 | Peso | | | | | |
| 95 | Peso | | | | | |
| 93 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:14:58 | |
| 92 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:13:37 | |
| 91 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:12:56 | |
| 90 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:12:65 | |
| 89 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 19:38:67 | |

Por último, se permite modificar a mano el estado de dichos pagos, mediante el botón correspondiente. Una vez seleccionado el nuevo estado, se actualizará el listado mostrando la información correcta.

| Inicio | Pagos | Envíos | App Servers | Estadísticas | Reglas | | |
|--------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|--|
| ID | Moneda | Metodo de Pago | Estado | | | | |
| ID | Moneda | Monto | Metodo de pago | Estado Actual | Última actualización | Modificar | |
| 99 | Pesos | 30000 | Efectivo | CONFIRMADO | 11/12/2018 00:53:62 | | |
| 98 | Pesos | 30000 | Efectivo | PENDIENTE | 05/12/2018 22:45:23 | | |
| 97 | Pesos | 30000 | Id | Estado Actual | 15:25 | | |
| 95 | Pesos | 30000 | | PENDIENTE | 17:68 | | |
| 93 | Pesos | 30000 | | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:14:58 | |
| 92 | Pesos | 30000 | | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:13:37 | |
| 91 | Pesos | 30000 | | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:12:56 | |
| 90 | Pesos | 30000 | Mastercard | PENDIENTE | 05/12/2018 20:12:65 | | |

Envíos

La sección de envíos permite administrar los envíos realizados mediante la App. Se mostrará un listado con todos los envíos, con posibilidad de filtrar por ID y estado.

| Inicio | Pagos | Envíos | App Servers | Estadísticas | Reglas |
|--------|---------------|------------|-------------|--------------|--------|
| ID | Estado | | | | |
| ID | Estado Actual | Actualizar | Historial | | |
| 153 | ENTREGADO | | | | |
| 152 | PENDIENTE | | | | |
| 151 | PENDIENTE | | | | |
| 150 | PENDIENTE | | | | |
| 149 | PENDIENTE | | | | |
| 148 | PENDIENTE | | | | |
| 147 | PENDIENTE | | | | |
| 146 | PENDIENTE | | | | |
| 145 | PENDIENTE | | | | |

Además se puede realizar una actualización manual de los estados de los mismos, seleccionando el nuevo estado que tendrá el envío.

| Inicio | Pagos | Envíos | App Servers | Estadísticas | Reglas |
|--------|---------------|------------|-------------|--------------|--------|
| ID | Estado | | | | |
| ID | Estado Actual | Actualizar | Historial | | |
| 153 | ENTREGADO | | | | |
| 152 | PENDIENTE | | | | |
| 151 | | | | | |
| 150 | | | | | |
| 149 | PENDIENTE | | | | |
| 148 | PENDIENTE | | | | |
| 147 | PENDIENTE | | | | |
| 146 | PENDIENTE | | | | |
| 145 | PENDIENTE | | | | |

Por último, se puede ver el historial de los estados por los que fueron pasando los envíos, con el detalle de la fecha y hora de la actualización.

| Inicio | Pagos | Envíos | App Servers | Estadísticas | Reglas |
|--------|---------------|---------------------|-------------|--------------|--------|
| ID | Estado | | | | |
| ID | Estado Actual | Actualizar | Historial | | |
| 153 | ENTREGADO | | | | |
| 152 | PENDIENTE | | | | |
| 151 | | | | | |
| | Estados | Fecha | | | |
| 150 | PENDIENTE | 13/12/2018 10:36:73 | | | |
| 149 | EN_TRANSITO | 13/12/2018 13:48:21 | | | |
| 148 | ENTREGADO | 13/12/2018 13:48:85 | | | |
| 147 | PENDIENTE | | | | |
| 146 | PENDIENTE | | | | |
| 145 | PENDIENTE | | | | |

Reglas

El sistema de reglas permite modificar las reglas aplicadas al cálculo de costo de envío.

Inicio

Pagos

Envios

App Servers

Estadísticas

Reglas

Descripción

Condición

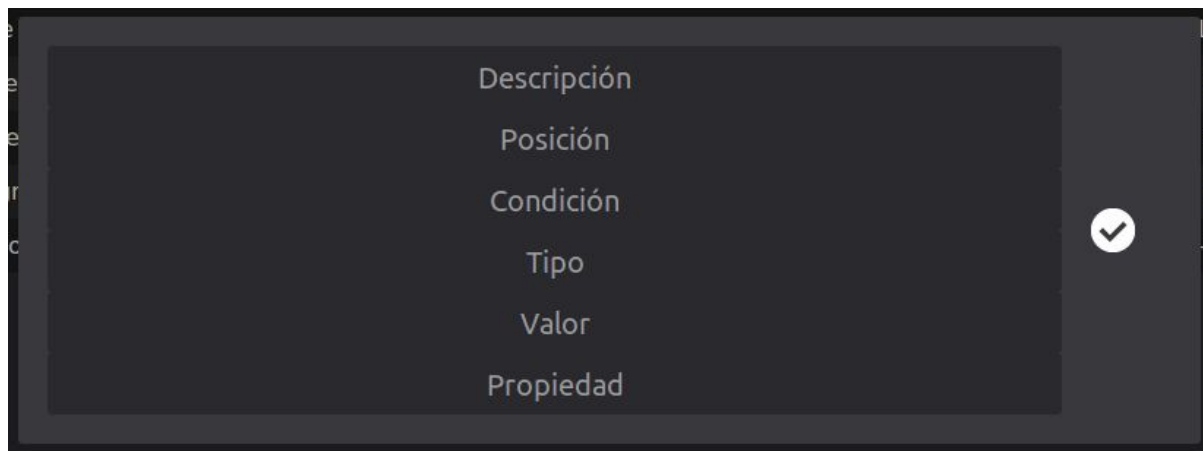
Tipo

| Posición | ID | Descripción | Condición | Tipo | Valor | Property | Editar | Eliminar |
|----------|----|--|--|---------------|-------|------------|--------|----------|
| 1 | 1 | Costo por KM | delivery.distance > 0 | multiply | 20 | distance | | |
| 2 | 2 | Esta habilitado segun compra minima de 50ARS | delivery.ammount < 50 | qualification | 0 | | | |
| 3 | 3 | Descuento de 100ARS en primer viaje | delivery.deliveries == 0 | add | -100 | | | |
| 4 | 4 | Envio gratis si email tiene dominio @comprame.com.ar | delivery.email == /.*/@comprame.com.ar/ | factor | 0 | | | |
| 5 | 5 | No puede solicitar envio si tiene puntaje negativo | delivery.points < 0 | qualification | 0 | | | |
| 6 | 8 | Envio gratis para Damian | delivery.email == ~/^damiancassinotti@gmail.com\$/ | factor | 0 | | | |
| 9 | 9 | \$1off por cada envio realizado hasta los 15 envios | delivery.deliveries <= 15 | multiply | -1 | deliveries | | |

Crear Regla

Se permiten crear reglas, modificarlas y eliminarlas. En la creación de reglas debemos completar los siguientes campos:

- Descripción: breve descripción de la regla
- Posición: Posición de aplicación de la regla. Debe ser numérico.
- Condición: La condición sobre la cual se decide si la regla aplica o no. Se pueden utilizar distintas properties:
 - delivery.distance: la distancia del envío
 - delivery.ammount: monto de la compra
 - delivery.deliveries: la cantidad de envíos realizados por el usuario
 - delivery.email: la dirección de correo electrónico del usuario
 - delivery.points: el puntaje del usuario
- Tipo: indica el tipo de regla, que pueden ser:
 - multiply: multiplica el “Valor” por la “Property”, y suma el resultado al costo
 - qualification: Indica si el usuario puede realizar el envío o no. Si se quiere que realice, el Valor debe ser 1. Si no, 0.
 - add: suma el Valor al costo del envío
 - factor: Multiplica el costo del envío por el Valor
- Valor: el valor tomado para realizar el cálculo. Debe ser numérico.
- Property: property utilizada para las reglas de tipo “multiply”. Puede ser:
 - distance
 - deliveries
 - points



App Servers

Esta sección permite la administración de los distintos AppServers que estén dados de alta. Se permitirá editar el nombre (que es análogo a la url), y eliminarlos.

| Inicio | Pagos | Envios | App Servers | Estadísticas | Reglas | |
|---|----------------------------------|----------|-------------|---------------------|--------|----------|
| <div><div>ID</div><div>Nombre</div><div>Creador</div></div> | | | | | | |
| ID | Nombre | Revision | Creador | Fecha de Creacion | Editar | Eliminar |
| 221 | app-server-taller2.herokuapp.com | 0 | App Server | 13/12/2018 17:21:80 | | |
| 220 | app-server-taller2.herokuapp.com | 0 | App Server | 13/12/2018 17:21:79 | | |
| 166 | app-server-taller2.herokuapp.com | 0 | App Server | 11/12/2018 12:15:23 | | |

Además se podrá filtrar por ID, nombre y creador.

Inicio

Pagos

Envíos

App Servers

Estadísticas

Reglas

ID

Nombre

Creador

| ID | Nombre | Revision | Creador | Fecha de Creacion | Editar | Eliminar |
|-----|----------------------------------|----------|------------|---------------------|--------|----------|
| 221 | app-server-taller2.herokuapp.com | 0 | App Server | 13/12/2018 17:21:80 | | |
| 220 | app-server-taller2.herokuapp.com | 0 | App Server | 13/12/2018 17:21:79 | | |
| 166 | app-server-taller2.herokuapp.com | 0 | App Server | 11/12/2018 12:15:23 | | |

app-server-taller2.herokuapp.com-2

Estadísticas

La sección de Estadísticas consta de dos partes. Por un lado, tenemos el estado de los distintos servidores, y del servidor propio de la aplicación web.

| Inicio | Pagos | Envíos | App Servers | Estadísticas | Reglas |
|----------------------------------|-------|--------|-------------|--------------|--------|
| Server | | | | Status | |
| Shared Server | | | | OK | |
| app-server-taller2.herokuapp.com | | | | OK | |
| app-server-taller2.herokuapp.com | | | | OK | |
| app-server-taller2.herokuapp.com | | | | OK | |

Para determinar el estado se realiza un pedido HTTP a cada uno de los servidores. Según el estado de ese pedido se determina el estado del servidor.

Por otro lado, tenemos un listado de los distintos pedidos que se realizan al Shared Server. En estos se puede visualizar la cantidad de pedidos a un endpoint, y los tiempos de demora. Esto es importante para conocer detalles sobre su uso y performance.

| Endpoint | Status Code | Total requests | Avg Time | Min Time | Max Time |
|---------------------------|-------------|----------------|----------|----------|----------|
| GET / | 500 | 5 | 6.6 | 2 | 20 |
| POST / | 400 | 3 | 18 | 2 | 39 |
| POST / | 500 | 14 | 18.92 | 5 | 69 |
| POST /deliveries/estimate | 201 | 137 | 65.43 | 5 | 587 |
| POST /estimate | 400 | 1 | 45 | 45 | 45 |
| POST /estimate | 500 | 3 | 28.66 | 3 | 77 |
| PUT /id/:idPayment | 500 | 9 | 6.44 | 2 | 12 |
| PUT /:idRule | 400 | 5 | 2 | 1 | 5 |
| PUT /:idServer | 400 | 6 | 1.66 | 0 | 6 |
| PUT /:idServer | 409 | 3 | 6.66 | 4 | 12 |
| GET /payments/ | 200 | 43 | 16.79 | 2 | 66 |
| GET /payments/ | 304 | 110 | 21.56 | 2 | 153 |