



MANUAL API SJEX

Documento técnico que describe los procedimientos para la integración de plataformas API de San José Express para Facturación Electrónica a través de los servicios Web que tiene habilitado la solución de software, tanto para Creación de Servicios como para consultas relacionadas a los mismos

Julio,2021
Versión 0.0.1

Contenido

Catálogo de funciones del API	3
1. imagenServicio:	3
2. login:	3
3. usuario:	4
4. updatePlayerId:	5
5. updateDestino:	5
6. updateOrigen:	6
7. updatePaquete:.....	6
8. udpateFirma:	7
9. get_paquetes:.....	8
10. liquidacion_mensajero:.....	10
11. update_monto:	12
12. get_montos:.....	14
13. paquete_detalle:	14
14. punto_detalle:.....	15
15. origen_detalle:	16
16. send_data:	17
17. send_tc:	20
18. send_pago:.....	21
19. createUser:.....	22
20. validateUser:.....	24
21. provincia:.....	24
22. cantón:	25
23. distrito:.....	25
24. getHistory:	26
25. tarjeta:	27
26. getLugaresGuardados:	28
27. getLugaresGuardadosbd:	29

Catálogo de funciones del API

1. **imagenServicio:** esta función actualiza la imagen de un paquete específico.

Datos Solicitados:

Url: <https://sanjoseexpresscr.net/api/imagenServicio>

Método: POST

Formato de datos:

```
$post= array ('base64_imagen' =>'valor',
              'cod_paquete' =>'valor')
```

- base64_imagen (tipo = base64, requerido): imagen a guardar.
- cod_paquete (tipo=string, maxlength=7, requerido): código del servicio al cual se le va a actualizar la imagen.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = ["code"=>valor,"data"=>valor]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será la url de guardado de la imagen, de lo contrario se deberá verificar la información enviada.

2. **login:** esta función hace la autenticación de cada usuario.

Datos Solicitados:

Url: <https://sanjoseexpresscr.net/api/login/:user/:pass>

Método: GET

Formato de datos:

- user (tipo= string, maxlength=15, requerido): usuario registrado en el sistema.
- pass (tipo=string, maxlength=70, requerido): password del usuario.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"api_key"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de api_key será el api key del usuario que se está logeando, de lo contrario el valor de api_key será -1 y se deberá verificar la información enviada.

3. **usuario:** esta función obtiene los datos básicos de un mensajero específico.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/usuario/:api_key

Método: GET

Formato de datos:

- api_key (tipo=string, maxlength=255, requerido): es el api_key de cada usuario.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un array asociativo con los siguientes datos del mensajero:

- cod_mensajero: es el código del mensajero .
- nombre_completo: es el nombre y apellido del mensajero.
- correo: es el email del mensajero.
- tlf_fijo: es el numero de contacto del mensajero.
- usuario: es el nombre de usuario del mensajero.
- foto: es la ruta donde se almacena la imagen de identificación del mensajero.

De lo contrario la información enviada no se encuentra asociada a ningún registro de nuestro sistema.

4. **updatePlayerId:** esta función actualiza el player_id de un usuario específico.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/updatePlayerId/:api_key

Método: GET

Formato de datos:

- api_key (tipo=string, maxlength=255, requerido): es el api_key de cada usuario.
- player_id (tipo=string, maxlength=255, requerido): es el player_id generado en la aplicación para cada mensajero.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será 1, de lo contrario se debe verificar la información enviada.

5. **updateDestino:** esta función actualiza los estatus de los distintos destinos que posee un servicio específico.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/updateDestino/:cod_paquete_punto

Método: GET

Formato de datos:

- cod_paquete_punto (tipo=int, maxlength=11, requerido): es el id del destino al cual se le va a cambiar el estatus.
- estatus (tipo=int, maxlength=11, requerido): es el código del estatus que se va a cambiar (7 para paquete en ruta, 8 para paquete entregado, 9 para paquete devuelto, 10 para paquete rechazado).
- cod_paquete (tipo=string, maxlength=7, requerido): código del servicio al cual pertenece el destino que se le va a actualizar el estatus.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será 1, de lo contrario se debe verificar la información enviada.

6. **updateOrigen:** esta función actualiza el estatus del origen de un servicio específico.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/updateOrigen/:cod_paquete

Método: GET

Formato de datos:

- **cod_paquete** (tipo=string, maxlength=7, requerido): código del servicio al cual pertenece el origen que se le va a actualizar el estatus.
- **estatus** (tipo=int, maxlength=11, requerido): es el código del estatus que se va a cambiar(1 para paquete recogido, 11 para paquete cancelado).

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será 1, de lo contrario se debe verificar la información enviada.

7. **updatePaquete:** esta función actualiza el estatus general de un servicio específico.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/updatePaquete/:cod_paquete

Método: GET

Formato de datos:

- **cod_paquete** (tipo=string, maxlength=7, requerido): código del servicio al cual pertenece el origen que se le va a actualizar el estatus.

- estatus (tipo=int, maxlength=11, requerido): es el código del estatus que se va a cambiar(1 para paquete recogido, 11 para paquete cancelado).
- motivo (tipo=text, requerido): es la observación que coloca el mensajero o administrador al momento del cambio de estatus.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será 1, de lo contrario se debe verificar la información enviada.

8. **udpateFirma:** esta función actualiza las firmas recogidas tanto en origen como los destinos de un servicio específico.

Datos Solicitados:

Url: <https://sanjoseexpresscr.net/api/udpateFirma>

Método: POST

Formato de datos:

```
$post= array ('firma' =>'valor',  
             'tipo'=>'valor',  
             'tipoEstatus'=>'valor',  
             'cod_paquete_punto'=>'valor')
```

- firma (tipo=text, requerido): firma del cliente recogida por el mensajero.
- tipo (tipo=string, requerido): indica si la firma es de (origen, destino).
- tipoEstatus (tipo=string, requerido): indica si la firma es de (paquete, punto).
- cod_paquete_punto (tipo=string, maxlength=7, requerido): código del servicio al cual se le está registrando la firma.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será 1, de lo contrario se debe verificar la información enviada.

9. **get_paquetes:** esta función recoge la información general de cada servicio dependiendo de su estatus general.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/get_paquetes/:api_key

Método: GET

Formato de datos:

- **api_key** (tipo=string, maxlength=255, requerido): es el api_key de cada usuario.
- **estatus** (tipo=string, maxlength=11, requerido): es una cadena que contiene los estatus por los cuales se va a filtrar separados por coma (0 para servicios sin estatus, 2 para servicios aceptados-en ruta, 3 para servicios entregados, 4 para servicios devueltos, 6 para servicios rechazados).

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un array asociativo con los siguientes datos si es un servicio de carga masiva:

- **cod_paquete:** código único de identificación del servicio.
- **estatus:** estatus general del servicio (0 para servicios sin estatus, 2 para servicios aceptados-en ruta, 3 para servicios entregados, 4 para servicios devueltos, 6 para servicios rechazados).
- **cod_masiva:** código único de la carga masiva donde se incluyó ese servicio.
- **celular:** número de contacto de la persona que recibe el paquete.
- **envia_recibe:** nombre y apellido de la persona que recibe el paquete.
- **indicacion_masiva:** indicaciones del envío.
- **direccion_masiva:** dirección de destino del paquete.
- **nombre_cliente:** nombre del cliente que realizo esa carga.

Si es un servicio normal (no fue por carga masiva) el valor de data será un array asociativo con los siguientes datos:

- **cod_paquete:** código único de identificación del servicio .
- **fecha_inicio:** fecha en la que debe iniciar el servicio.
- **fecha_fin:** fecha de entrega del servicio.
- **responsable:** nombre del responsable del envío.
- **cod_responsable:** código de identificación del responsable.
- **tlf_responsable:** número telefónico de la persona responsable del envío.
- **cod_cliente:** código del cliente que ordenó el servicio.
- **cod_mensajero:** código del mensajero al cual se le asignó el servicio
- **estatus:** estatus general del servicio(0 para servicios sin estatus, 2 para servicios aceptados-en ruta,3 para servicios entregados, 4 para servicios devueltos, 6 para servicios rechazados).
- **cod_masiva:** será mayor a 0 si el servicio fue cargado de manera masiva, de lo contrario será igual a 0.
- **liquidado:** si el servicio ya fue liquidado por el mensajero será igual a 1 de lo contrario su valor será 0 .
- **prioridad:** si el servicio es de prioridad urgente será igual a 1 de lo contrario será 0.
- **cod_forma_pago:** indica la forma de pago del servicio(1 para transferencias,2 para efectivo, 3 para tarjeta de credito).
- **monto_servicio:** indica el monto del servicio sin incluir el 13% del iva.
- **tiempo:** indica el monto del tiempo de espera al momento de realizar el servicio.
- **copias:** indica el monto de gastos en copias para el servicio.
- **timbres:** indica el monto de gastos en timbres fiscales para el servicio.
- **impresiones:** indica el monto de gastos en impresiones para el servicio.
- **parqueo:** indica el monto de gastos en parqueos para el servicio.
- **otros:** indica otros gastos adicionales del servicio.
- **guía:** es el número de guía del servicio.
- **monto_guia:** indica el monto de la guía del servicio.
- **status_pago:** si el servicio fue pagado será igual a 1 de lo contrario será 0.

- nro_factura: si el servicio ya fue facturado será igual al numero de factura de lo contrario será nulo o vacío.
- ruta_imagen: indica la ruta de almacenamiento de la imagen asociada al servicio.
- tipo_vehiculo: indica el tipo de vehículo que se usa para el servicio(o para motos, 1 para panel de carga) .
- tipo_paquete: indica si el paquete es una caja o un documento.
- estatus_cerrado: si el servicio ya fue cerrado (incluir los gastos varios del servicio) mostrará 1 de lo contrario 0.
- creado_a: indica la fecha de creación del servicio.
- lugar_pago: indica si el destino debe cobrarse en origen o destino.
- peso: indica el peso del servicio mientras sea con panel de carga.
- largo: indica el largo del servicio mientras sea con panel de carga.
- ancho: indica el ancho del servicio mientras sea con panel de carga.
- alto: indica el alto del servicio mientras sea con panel de carga.
- indicaciones_carga: indicaciones del servicio mientras sea con panel de carga.
- hora: hora de inicio del servicio.
- facturado: si el servicio ya fue facturado mostrará 1 de lo contrario 0.
- zona_clientes: indica si el servicio se creó desde un entorno distinto a System (1) de lo contrario (0).
- tipo_origen: indica si el origen fue escogido desde el mapa (0) o desde un lugar guardado en base de datos (1).
- tipo_destino: indica si el origen fue escogido desde el mapa (0) o desde un lugar guardado en base de datos (1).

De lo contrario la información enviada no se encuentra asociada a ningún registro de nuestro sistema.

10. **liquidacion_mensajero:** esta función obtiene la información general de cada servicio junto a sus precios respectivos por mensajero específico usando como filtro la fecha de la semana actual.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/liquidacion_mensajero/:api_key

Método: GET

Formato de datos:

- `api_key` (tipo=string, maxlength=255, requerido): es el `api_key` de cada usuario.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> $res}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- `liquidacion`= a su vez es otro array asociativo que contiene los siguientes datos:
 - `fecha`: fecha de inicio del servicio.
 - `hora`: hora de inicio del servicio.
 - `servicio`: es el código de identificación del servicio.
 - `cliente`: es el nombre del cliente que contrató el servicio.
 - `origen`: es el nombre del punto de origen del servicio.
 - `nro_guia`: es el número de guía del servicio.
 - `destinos`: es una cadena separada por comas con los nombres de los distintos destinos que tiene el servicio.
- `guias` = es el monto total de la guía.
- `parqueos`= es el monto total de los parqueos.
- `otros`= es el monto total de otros gastos.
- `monto_espera`= es el monto total del tiempo de espera.
- `efectivo`= es el monto total cancelado en efectivo.
- `servicio`= es el monto total del servicio, sin incluir el iva.
- `comision` = es el monto total de la comisión que cobra el mensajero por realizar el servicio.

De lo contrario se debe verificar la información enviada.

11. **update_monto:** esta función actualiza los precios y hace el cierre de un servicio específico.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/update_monto

Método: GET

Formato de datos:

```
$get=array('cod_paquete'=>'valor',
          'guia_numero'=>'valor',
          'guia_monto'=>'valor',
          'parqueo_lugar'=>'valor',
          'parqueo_numerofactura'=>'valor',
          'parqueo_monto'=>'valor',
          'impresiones_lugar'=>'valor',
          'impresiones_numerofactura'=>'valor',
          'impresiones_monto'=>'valor',
          'timbres_lugar'=>'valor',
          'timbres_numerofactura'=>'valor',
          'timbres_monto'=>'valor',
          'copias_lugar'=>'valor',
          'copias_numerofactura'=>'valor','copias_monto'=>'valor',
          'otros_gastos_lugar'=>'valor',
          'otros_gastos_numerofactura'=>'valor',
          'otros_gastos_monto'=>'valor')
```

- **cod_paquete** (tipo=string, maxlength=7, requerido): código del servicio al cual se le van a actualizar los montos.
- **guia_numero** (tipo=string, maxlength=25, opcional): número de la guía del servicio.
- **guia_monto** (tipo=float, maxlength=12, opcional): es el monto total de la guía del servicio.
- **parqueo_lugar** (tipo=string, maxlength=100, opcional): es el lugar donde se realizó el parqueo.
- **parqueo_numerofactura** (tipo=string, maxlength=20, opcional): es el número de la factura entregada al momento de pagar el parqueo

- `parqueo_monto` (tipo= float, maxlength=12, opcional): es el monto total del parqueo.
- `impresiones_lugar` (tipo=string, maxlength=100, opcional): es el lugar donde se realizó impresiones.
- `impresiones_numerofactura` (tipo=string, maxlength=20, opcional): es el número de la factura entregada al momento de pagar las impresiones.
- `impresiones_monto` (tipo= float, maxlength=12, opcional): es el monto total de las impresiones.
- `timbres_lugar` (tipo=string, maxlength=100, opcional): es el lugar donde se compraron los timbres fiscales.
- `timbres_numerofactura` (tipo=string, maxlength=20, opcional): es el número de la factura entregada al momento de pagar los timbres.
- `timbres_monto` (tipo= float, maxlength=12, opcional): es el monto total de los timbres.
- `copias_lugar` (tipo=string, maxlength=100, opcional): es el lugar donde se realizaron las copias.
- `copias_numerofactura` (tipo=string, maxlength=20, opcional): es el número de la factura entregada al momento de pagar las copias.
- `copias_monto`(tipo= float, maxlength=12, opcional): es el monto total de las copias.
- `otros_gastos_lugar` (tipo=string, maxlength=100, opcional): es el lugar donde se realizaron otros gastos para el servicio.
- `otros_gastos_numerofactura` (tipo=string, maxlength=20, opcional): es el número de la factura entregada al momento de pagar los otros gastos.
- `otros_gastos_monto` (tipo= float, maxlength=12, opcional): es el monto total de los otros gastos del servicio.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será 1, de lo contrario se debe verificar la información enviada.

12. **get_montos:** esta función obtiene los montos de un servicio específico.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/get_montos/:cod_paquete

Método: GET

Formato de datos:

- **cod_paquete** (tipo=string, maxlength=7, requerido): código del servicio al cual se le hará la petición de los montos.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- **monto_guia:** es el monto total de la guía del servicio.
- **otros:** es el monto total de los otros gastos del servicio.
- **timbre:** es el monto total de los timbres.
- **impresiones:** es el monto total de las impresiones.
- **tiempo:** es el monto total del tiempo de espera.
- **parqueo:** es el monto total de los parqueos.
- **copias:** es el monto total de las copias.

De lo contrario se debe verificar la información enviada.

13. **paquete_detalle:** esta función obtiene el origen y los puntos de destino de un servicio específico.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/paquete_detalle/:cod_paquete

Método: GET

Formato de datos:

- **cod_paquete** (tipo=string, maxlength=7, requerido): código del servicio al cual se le hará la petición del detalle.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- **cod_paquete:** es el código del servicio.
- **nombre_punto:** es el nombre del lugar.
- **cod_paquete_punto:** es el identificador de cada destino (para el origen lo devuelve nulo).
- **origen:** es el tipo del lugar (origen, destino).

De lo contrario se debe verificar la información enviada.

14. **punto_detalle:** esta función obtiene la información completa de un destino específico de un servicio.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/punto_detalle/:cod_paquete_punto

Método: GET

Formato de datos:

- **cod_paquete_punto** (tipo=int, maxlength=11, requerido): código del destino del servicio al cual se le hará la petición del detalle.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- **cod_punto:** es el código de identificación del destino.
- **nombre:** es el nombre del lugar de destino.
- **longitud:** es la longitud encontrada en el mapa para ese destino.
- **latitud:** es la latitud encontrada en el mapa para ese destino.
- **tlf_1:** es el número de celular del contacto en el destino.
- **tlf_2:** es el número telefónico fijo del contacto en el destino.
- **horario:** devuelve null por ahora.

- **direccion:** es la dirección detallada del destino.
- **contacto:** es el nombre de la persona de contacto en el destino.
- **cod_paquete:** es el código del paquete al cual pertenece ese destino.
- **indicacion:** son las indicaciones específicas del paquete a entregar en ese destino.
- **estatus_nombre:** es la descripción del estatus de ese destino (paquete en ruta, paquete entregado, paquete devuelto, paquete rechazado).
- **estatus:** es el código que identifica el estatus (7 para paquete en ruta, 8 para paquete entregado, 9 para paquete devuelto, 10 para paquete rechazado).

De lo contrario se debe verificar la información enviada.

15. **origen_detalle:** esta función obtiene la información completa del origen de un servicio específico.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/origen_detalle/:cod_paquete

Método: GET

Formato de datos:

- **cod_paquete** (tipo=string, maxlength=7, requerido): código del servicio al cual se le hará la petición del detalle del origen.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- **cod_punto:** es el código de identificación del origen.
- **nombre:** es el nombre del lugar de origen.
- **longitud:** es la longitud encontrada en el mapa para ese origen.
- **latitud:** es la latitud encontrada en el mapa para ese origen.
- **tlf_1:** es el número de celular del contacto en el origen.
- **tlf_2:** es el número telefónico fijo del contacto en el origen.

- horario: devuelve null por ahora.
- direccion: es la dirección detallada del origen.
- contacto: es el nombre de la persona de contacto en el origen.
- cod_paquete: es el código del paquete al cual pertenece ese origen.
- indicacion: son las indicaciones específicas para retirar el paquete en ese origen.
- estatus_nombre: es la descripción del estatus del origen (paquete recogido, paquete cancelado).
- estatus: es el código que identifica el estatus (1 para paquete recogido, 11 para paquete cancelado).

De lo contrario se debe verificar la información enviada.

16. **send_data**: esta función crea un nuevo servicio.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/send_data

Método: POST

Formato de datos:

```
$post=array('FechaRuta'=>'valor',
            'horaRuta'=>'valor',
            'user_name'=>'valor',
            'cod_cliente'=>'valor',
            'tipoD'=>'valor',
            'MethodPayment'=>'valor',
            'subtotal'=>'valor',
            'IVA'=>'valor',
            'multiubicacion[]'=>'valor[]',
            'latitud_destino[]'=>'valor[]',
            'longitud_destino[]'=>'valor[]',
            'multinombre[]'=>'valor[]',
            'multitelefono[]'=>'valor[]',
            'multiindicaciones[]'=>'valor[]',
            'transporte'=>'valor',
            'lugar_pago'=>'valor',
```

```
'pesoMaximo'=>'valor',
'altoMaximo'=>'valor',
'anchoMaximo'=>'valor',
'largoMaximo'=>'valor',
'indicacionesCarga'=>'valor',
'multiapodo[]'=>'valor[]',
'punto_guardado[]'=>'valor[]')
```

- FechaRuta (tipo=date, requerido): es la fecha de inicio del servicio.
- horaRuta (tipo=time, requerido): es la hora de inicio del servicio.
- user_name (tipo=string, maxlength=40, requerido): es el nombre del cliente responsable del servicio.
- cod_cliente (tipo=string, maxlength=5, requerido): es el código de identificación del cliente.
- tipoD (tipo=string, requerido): es el tipo de paquete del servicio (caja o documento).
- MethodPayment (tipo=string, requerido): es la forma de pago del servicio (transferencia, efectivo, tarjetacredito).
- subtotal (tipo=float, maxlength=12, requerido): es el precio del servicio sin el iva.
- IVA (tipo=float, maxlength=12, requerido): es el monto calculado en base al 13% del precio del servicio.
- multiubicacion (tipo=array, requerido): es un array que contiene en la primera posición[0] la dirección del origen del servicio y en las demás posiciones las direcciones de los distintos destinos.
- latitud_destino (tipo=array, requerido): es un array que contiene en la primera posición[0] la latitud del origen del servicio y en las demás posiciones las latitudes de los distintos destinos.
- longitud_destino (tipo=array, requerido): es un array que contiene en la primera posición[0] la longitud del origen del servicio y en las demás posiciones las longitudes de los distintos destinos.
- multinombre (tipo=array, requerido): es un array que contiene en la primera posición[0] el nombre de la persona responsable en el origen del servicio y en las demás posiciones los nombres de las personas de contacto de los distintos destinos.

- multitelefono (tipo=array, requerido): es un array que contiene en la primera posición[0] un teléfono de contacto en el origen del servicio y en las demás posiciones los teléfonos de contacto de los distintos destinos.
- multiindicaciones (tipo=array, requerido): es un array que contiene en la primera posición[0] la indicación a seguir en el origen del servicio y en las demás posiciones las indicaciones a seguir de los distintos destinos.
- transporte (tipo=int, maxlength=1, requerido): es el tipo de vehículo escogido para el servicio (1 para moto y 0 para panel de carga).
- lugar_pago (tipo=string, requerido): indica el lugar de pago el servicio (origen o destino).
- pesoMaximo (tipo=decimal(10,2), requerido): indica el peso en kilos (máximo 1000kg) que tiene el paquete cuando el tipo de vehículo es panel de carga.
- altoMaximo (tipo=decimal(10,2), requerido): indica el alto en metros (máximo 2.5 mts) que tiene el paquete cuando el tipo de vehículo es panel de carga.
- anchoMaximo (tipo=decimal(10,2), requerido): indica el ancho en metros (máximo 1.2 mts) que tiene el paquete cuando el tipo de vehículo es panel de carga.
- largoMaximo (tipo=decimal(10,2), requerido): indica el largo en metros (máximo 1.9 mts) que tiene el paquete cuando el tipo de vehículo es panel de carga.
- indicacionesCarga (tipo=string, maxlength=255, requerido): detalla las indicaciones que se debe seguir con el paquete cuando el tipo de vehículo es panel de carga.
- multiapodo (tipo=array, requerido): es un array que contiene en la primera posición[0] el apodo o nombre corto del origen del servicio y en las demás posiciones el apodo o nombre corto de los distintos destinos.
- punto_guardado (tipo=array, requerido): es un array que contiene en la primera posición[0] si debe ser guardarse en base de datos el origen del servicio y en las demás posiciones si deben guardarse en base de datos los distintos destinos.

Formato de Respuesta:

Si la petición se realizó correctamente retornará el código del servicio que se acaba de crear, de lo contrario retornará -1 y se deberá verificar la información enviada.

17. **send_tc:** esta función guarda la información de la tarjeta de crédito de un cliente específico.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/send_tc

Método: POST

Formato de datos:

```
$post=array('md_nombre'=>'valor',
            'md_apellido'=>'valor',
            'md_numero'=>'valor',
            'md_tipo'=>'valor',
            'md_mes'=>'valor',
            'md_year'=>'valor',
            'md_cvv'=>'valor',
            'cod_cliente'=>'valor')
```

- md_nombre (tipo=string, maxlength=50, requerido): es el nombre de la persona que aparece en la tarjeta de crédito.
- md_apellido (tipo=string, maxlength=50, requerido): es el apellido de la persona que aparece en la tarjeta de crédito.
- md_numero (tipo=string, maxlength=20, requerido): es el numero de la tarjeta de crédito.
- md_tipo (tipo=int, maxlength=3, requerido): es el tipo de tarjeta (001 para visa, 002 para master).
- md_mes (tipo=int, maxlength=2, requerido): es el mes de vencimiento de la tarjeta de crédito.
- md_year (tipo=int, maxlength=4, requerido): es el año de vencimiento de la tarjeta de crédito.
- md_cvv (tipo=int, maxlength=3, requerido): es el número de seguridad de la tarjeta de crédito.

- `cod_cliente` (tipo=string, maxlength=5, requerido): es el código de identificación del cliente.

Formato de Respuesta:

Si la petición se realizó correctamente devolverá el valor 1 de lo contrario devolverá -1 y se debe verificar la información enviada.

18. **send_pago**: esta función hace la conexión con el api de Promerica y envia la petición del pago de los servicios que tengan tarjeta de crédito como forma de pago.

Datos Solicitados:

Url: https://sanjoseexpresscr.net/api/send_pago

Método: POST

Formato de datos:

```
$post=array('md_nombre'=>'valor',  
            'md_apellido'=>'valor',  
            'md_numero'=>'valor',  
            'md_tipo'=>'valor',  
            'md_mes'=>'valor',  
            'md_year'=>'valor',  
            'md_cvv'=>'valor',  
            'cod_cliente'=>'valor',  
            'total'=>'valor',  
            'fingerprint'=>'valor',  
            'user_email'=>'valor')
```

- `md_nombre` (tipo=string, maxlength=50, requerido): es el nombre de la persona que aparece en la tarjeta de crédito.
- `md_apellido` (tipo=string, maxlength=50, requerido): es el apellido de la persona que aparece en la tarjeta de crédito.
- `md_numero` (tipo=string, maxlength=20, requerido): es el numero de la tarjeta de crédito.
- `md_tipo` (tipo=int, maxlength=3, requerido): es el tipo de tarjeta (001 para visa, 002 para master).

- md_mes (tipo=int, maxlength=2, requerido): es el mes de vencimiento de la tarjeta de crédito .
- md_year (tipo=int, maxlength=4, requerido): es el año de vencimiento de la tarjeta de crédito.
- md_cvv (tipo=int, maxlength=3, requerido): es el número de seguridad de la tarjeta de crédito.
- cod_cliente (tipo=string, maxlength=5, requerido): es el código de identificación del cliente.
- total (tipo= float(10,2), requerido): es el monto total a cobrar.
- fingerprint (requerido): es la huella digital que se debe generar al momento de realizar el pago con tarjeta de crédito.
- user_email (tipo=string, maxlength=100, requerido): el correo electrónico del cliente para el cual se esta procesando el pago.

Formato de Respuesta:

Si la petición se realizó correctamente devolverá el valor 100 de lo contrario se debe verificar la información enviada.

19. **createUser:** esta función crea el usuario y guarda la información de un nuevo cliente.

Datos Solicitados:

Url: <https://sanjoseexpresscr.net/api /createUser>

Método: POST

Formato de datos:

```
$post=array('cedula'=>'valor',
            'nombre'=>'valor',
            'correo'=>'valor',
            'telefono_movil'=>'valor',
            'telefono_fijo'=>'valor',
            'clave'=>'valor',
            'cod_tipo_identificacion'=>'valor',
            'provincia'=>'valor',
            'canton'=>'valor',
            'distrito'=>'valor',
```

```
'direccion'=>'valor',
'dir_facturacion'=>'valor',
'correo_facturacion'=>'valor')
```

- cedula (tipo=string, maxlength=20, requerido): es el número de identificación del cliente (cédula de identidad).
- nombre (tipo=string, maxlength=100, requerido): es el nombre completo o razón social del cliente.
- correo (tipo=string, maxlength=100, requerido): es el correo electrónico del cliente.
- telefono_movil (tipo=string, maxlength=20, requerido): es el teléfono celular de contacto con el cliente.
- telefono_fijo (tipo=string, maxlength=20, opcional): es el teléfono fijo de contacto con el cliente.
- clave (tipo=string, maxlength=55, requerido): es la clave para ingresar al sistema posteriormente.
- cod_tipo_identificacion (tipo=int, requerido): indica el tipo de identificación del cliente (1 para física, 2 para jurídica, 3 para dimex, 4 para otro).
- provincia (tipo=int, maxlength=2, requerido): es el código de la provincia de residencia del cliente.
- canton (tipo=int, maxlength=2, requerido): es el código del cantón perteneciente a una provincia donde reside el cliente.
- distrito (tipo=int, maxlength=2, requerido): es el código del distrito perteneciente al cantón y a su vez a una provincia de residencia del cliente.
- direccion (tipo=string, maxlength=400, requerido): es la dirección detallada del cliente.
- dir_facturacion (tipo=string, maxlength=400, requerido): es la dirección que el cliente desea le salga en la facturación de los servicios.
- correo_facturacion (tipo=string, maxlength=100, requerido): es el correo electrónico donde el cliente desea que le lleguen las facturas de los servicios contratados.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = ["code"=> valor,"data"=> valor]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será el cod_cliente que se le acaba de generar al nuevo usuario, de lo contrario se debe verificar la información enviada.

20. **validateUser:** esta función valida que el nuevo cliente a incluir no esté registrado anteriormente.

Datos Solicitados:

Url: <https://sanjoseexpresscr.net/api/validateUser>

Método: POST

Formato de datos:

\$post=array('nit'=>'valor').

- nit (tipo=string, maxlength=20, requerido): es la cedula de identidad del cliente que se desea registrar.

Formato de Respuesta:

Si la respuesta es "1" indica que el cliente que se esta tratando de incluir ya se encuentra registrado en el sistema, es decir no se puede registrar. De lo contrario puede proceder con la inclusión del nuevo cliente.

21. **provincia:** esta función obtiene todas las provincias existentes en Costa Rica.

Datos Solicitados:

Url: <https://sanjoseexpresscr.net/api/provincia>

Método: GET

Formato de datos:

Ninguno

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = ["code"=> valor,"data"=> valor]
```


Al ejecutarse la petición el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- **cod_provincia:** es el código de identificación de la provincia en nuestro sistema.
- **nombre:** es el nombre de la provincia.

22. **cantón:** esta función obtiene todos los cantones de una provincia específica de Costa Rica.

Datos Solicitados:

Url: <https://sanjoseexpresscr.net/api/canton/:id>

Método: GET

Formato de datos:

- **id (tipo=int, maxlength=1, requerido):** es el código de identificación de la provincia en nuestro sistema.

Formato de Respuesta:

`$response["response"] = [{"code"=> valor, "data"=> valor}]`

Al ejecutarse la petición el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- **cod_provincia:** es el código de identificación del cantón en nuestro sistema.
- **nombre:** es el nombre del cantón perteneciente a la provincia.
- **orden:** es el orden que controla la zona postal.
- **id_provincia:** es el código de identificación de la provincia en nuestro sistema.

23. **distrito:** esta función obtiene todos los distritos pertenecientes a un cantón y una provincia específica.

Datos Solicitados:

Url: <https://sanjoseexpresscr.net/api/distrito/:id>

Método: GET

Formato de datos:

- id (tipo=int, maxlength=1, requerido): es el código de identificación del cantón en nuestro sistema.

Formato de Respuesta:

`$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]`

Al ejecutarse la petición el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- cod_distrito: es el código de identificación del distrito en nuestro sistema.
- nombre: es el nombre del distrito perteneciente al cantón.
- orden: es el orden que controla la zona postal.
- id_provincia: es el código de identificación de la provincia en nuestro sistema.
- id_canton: es el código de identificación del canton en nuestro sistema.

24. **getHistory:** esta función obtiene el historial de los cambios de estatus de un servicio específico.

Datos Solicitados:

Url: <https://sanjoseexpresscr.net/api/getHistory>

Método: GET

Formato de datos:

`$post=array('cod_system'=>'valor')`

- cod_system (tipo=string, maxlength=7, requerido): es el código del servicio que se desea consultar.

Formato de Respuesta:

`$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]`

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- fecha: es la fecha en la cual se hizo algún cambio de estatus para el servicio, se devuelve en formato fecha-hora.
- indicacion: son las observaciones de cada cambio de estatus.
- estatus_texto: es la descripción del cambio de estatus.

De lo contrario debe revisar la información enviada.

25. **tarjeta:** esta función obtiene los datos de la tarjeta de crédito de un cliente específico.

Datos Solicitados:

Url: <https://sanjoseexpresscr.net/api/tarjeta/:cliente>

Método: GET

Formato de datos:

- cliente (tipo=string, maxlength=5, requerido): es el código del cliente al cual se le quiere hacer la consulta de su tarjeta.

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- dir: es la dirección del cliente.
- postal: es la zona postal de residencia del cliente.
- correo: es el correo electrónico del cliente.
- nombre: es el nombre que aparece en la tarjeta de crédito.
- apellido: es el apellido que aparece en la tarjeta de crédito.
- numero: es el número de la tarjeta de crédito.
- mes: es el mes de vencimiento de la tarjeta de crédito.
- year: es el año de vencimiento de la tarjeta de crédito.
- tipo: es el tipo de tarjeta (002 para master o 001 para visa).
- cvv: es el código de seguridad de 3 dígitos de la tarjeta de crédito.

De lo contrario se debe verificar la información enviada o puede devolver nulo cuando el cliente no tenga tarjetas de crédito registradas.

26. **getLugaresGuardados:** esta función obtiene un lugar guardado por cliente a razón de la longitud y la latitud.

Datos Solicitados:

Url:

<https://sanjoseexpresscr.net/api/getLugaresGuardados/:cliente/:lat/:lng>

Método: GET

Formato de datos:

- cliente (tipo=string, maxlength=5, requerido): es el código del cliente para el cual se buscará el lugar.
- lat(tipo=float(20,6), requerido): es la latitud del lugar a buscar.
- lng(tipo=float(20,6), requerido): es la longitud del lugar a buscar.

Formato de Respuesta:

\$response["response"] = [{"code"=> valor,"data"=> valor}]

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- cod_punto: es el código de identificación del lugar en nuestro sistema.
- nombre: es el nombre identificativo del lugar.
- longitud: es la longitud del lugar.
- latitud: es la latitud del lugar.
- dirección: es la dirección detallada del lugar.
- contacto: es el nombre del contacto en el lugar.
- tlf_1: es el número de teléfono celular del contacto.
- tlf_2: es el número de teléfono fijo del contacto.
- horario: es el horario de trabajo del lugar.
- cod_cliente: es el cliente para el cual fue guardado el lugar.

De lo contrario el lugar no está guardado en base de datos para ese cliente.

27. **getLugaresGuardadosbd:** esta función obtiene un lugar guardado por cliente a razón del nombre.

Datos Solicitados:

Url:

<https://sanjoseexpresscr.net/api/getLugaresGuardadosbd/:cliente/:text>

Método: GET

Formato de datos:

- cliente (tipo=string, maxlength=5, requerido): es el código del cliente para el cual se buscará el lugar.
- text (tipo=string, requerido): es el nombre identificativo del lugar a buscar en base de datos

Formato de Respuesta:

```
$response["response"] = [{"code"=>valor,"data"=>valor}]
```

Si la petición se hizo correctamente el valor de data será un arreglo asociativo con los siguientes datos:

- cod_punto: es el código de identificación del lugar en nuestro sistema.
- nombre: es el nombre identificativo del lugar.
- longitud: es la longitud del lugar.
- latitud: es la latitud del lugar.
- dirección: es la dirección detallada del lugar.
- contacto: es el nombre del contacto en el lugar.
- tlf_1: es el número de teléfono celular del contacto.
- tlf_2: es el número de teléfono fijo del contacto.
- horario: es el horario de trabajo del lugar.
- cod_cliente: es el cliente para el cual fue guardado el lugar.

De lo contrario el lugar no está guardado en base de datos para ese cliente.