



Especificaciones técnicas web services

- OptimoCamino.com -





INDICE

1. [Alta de parada](#)
2. [Actualización de los datos de paradas](#)
3. [Envío de estado de parada](#)
4. [Elimina una parada en estado “a realizar” buscándola por “Nro de orden de pedido”](#)
5. [WebHooks](#)
 - 5.1. [confirma/cancela parada: envío de datos al confirmar o cancelar una parada](#)
 - 5.2. [Cabecera camino: Envía datos de la cabecera del camino creado](#)
 - 5.3. [Detalle camino: Envía datos de las paradas de un camino](#)
 - 5.4. [Camino eliminado: Envio el ID del camino eliminado](#)
6. [Alta de chofer](#)
7. [Choferes activos: Envío de choferes activos desactivando el resto de los vehículos](#)





URLs:

Desarrollo: <https://dev.optimocamino.com/index.ajax.php>

Producción: <https://app.optimocamino.com/index.ajax.php>

Método 1: Envío de paradas a través de archivos con formato JSON.

URL: [URL dev o prod]/index.ajax.php?controller=wsoc&execute_action=enviar_paradas

Parámetros a enviar

Campo	Tipo	Comentarios
token	varchar(200)	Obligatorio - Campo de autenticación de usuario
nombre	varchar(255)	Obligatorio - puede ser cualquier referencia, desde el nombre de cliente; referencia del orden de pedido; etc
calle_altura	varchar(150)	Obligatorios en caso de no tener completo las columnas de Latitud y Longitud, usamos el algoritmo de Google y Garmin para geolocalizar las direcciones. Toda indicación adicional (ej: piso, anotaciones) pueden confundir los resultados de geolocalización, por eso les recomendamos que use los campos adecuados para cada información.
cp	varchar(20)	Opcional – Código postal de la parada (<i>Aunque sea un campo “opcional”, en caso de tener la información es recomendable indicarla</i>)
provincia	varchar(50)	Opcional – Provincia de la parada. (<i>Aunque sea un campo “opcional”, en caso de tener la información es recomendable indicarla</i>)
pais	varchar(50)	Opcional – País de la parada. (<i>Aunque sea un campo “opcional”, en caso de tener la información es recomendable indicarla</i>)
pisoDept	varchar(20)	Opcional - Indicaciones adicionales a la dirección de entrega o recepción. Por ejemplo Piso, unidad, etc.
entregaRecogida	varchar(1)	Opcional, recomendado - Completar con la letra "E" o "R". Indica si el chófer debe Entregar o Retirar material. Por defecto, si no se completa, la plataforma considera que se trata de una Entrega de material.

numOrdenPedido	varchar(45)	Obligatorio - Campo único - Permite indicar el número de pedido u orden de trabajo de la parada. Este campo permite identificar una parada de otra (aunque el destino sea el mismo)
telefono	varchar(100)	Opcional - Indique el teléfono de contacto de la parada. Indicar solo el teléfono, sin anotaciones, para permitir el uso directo del mismo desde la aplicación móvil de parte del chofer. Si necesita agregar la extensión u otro comentario, use el campo de notas para ello.
email	varchar(100)	Opcional - Usado para poder realizar los avisos automáticos a sus clientes de las informaciones sobre su pedido. En caso de indicar varios emails, separar cada uno por " ; ".
cantBultos	int(11)	Opcional – Cantidad de bultos entregado/recogido en la parada. La plataforma usa este número para el cálculo de las capacidades de los vehículos.
peso	int(11)	Opcional – Solo completar si tiene configurado la opción de "peso" en su cuenta. La plataforma usa este número para el cálculo de las capacidades de los vehículos.
volumen	int(11)	Opcional – Solo completar si tiene configurado la opción de "volumen" en su cuenta. La plataforma usa este número para el cálculo de las capacidades de los vehículos.
tiempoEnDestino	int(11)	Opcional – Completa con número de minutos necesarios para realizar la entrega/recogida. En caso de no completarse, la aplicación usará el tiempo definido por defecto en sus configuraciones.
ventanaTiempo1Desde	time	Opcional – indica el principio de la ventana de tiempo para la entrega o recepción en su cliente. En caso de no poner ningún dato, la plataforma usar los datos por defecto entrado en su cuenta. Por ejemplo en caso de entrega de 08:00 a 18:00
ventanaTiempo1Hasta	time	Opcional – indica el final de la ventana de tiempo para la entrega o recepción en su cliente. En caso de no poner ningún dato, la plataforma usar los datos por defecto entrado en su cuenta.

ventanaTiempo2Desde	time	Optional – indica el principio de la segunda ventana de tiempo para la entrega o recepción en su cliente. Por ejemplo en caso de cierre al medio día, la primera ventana de tiempo tendría el horario de mañana y la segunda el horario de tarde, de 14:00 a 19:00
ventanaTiempo2Hasta	time	Optional – indica el final de la ventana de tiempo para la entrega o recepción en su cliente.
notas	text	Optional – Campo de texto libre. Sirve para indicar cualquier observación para facilitar la entrega. Este campo sera impreso en las hojas de ruta así como enviado a la aplicación móvil de su chófer.
especialidad	varchar(45)	Optional – Si la parada necesita de ser realizada por un chófer con alguna especialidad, indicar la misma en la columna. La especialidad debe ser escrita exactamente como lo tienen configurado en su cuenta sino la misma será rechazada.
latitud	varchar(100)	Optional, si no completa los datos de dirección, este campo es obligatorio - En caso de indicar solamente las coordenadas de la parada, la plataforma deducirá la dirección en función de su lat. y lon. Esta dirección será aproximada.
longitud	varchar(100)	Optional, si no completa los datos de dirección, este campo es obligatorio - En caso de indicar solamente las coordenadas de la parada, la plataforma deducirá la dirección en función de su lat. y lon. Esta dirección será aproximada.
personalizado1	varchar(100)	Optional, campo personalizado 1.
personalizado2	varchar(100)	Optional, campo personalizado 2.
personalizado3	varchar(100)	Optional, campo personalizado 3.
personalizado4	varchar(100)	Optional, campo personalizado 4.
scan	varchar(1000)	Optional, campo para validación de series/nros de pedido.
cod_cliente	varchar(50)	Optional, campo para agrupar paradas de un mismo cliente y poder otorgar un usuario/clave a un cliente con perfil “Cliente” y que pueda visualizar sus comprobantes.
fecha_envio	Date	Optional, campo que indica la fecha que se desea programar el envío
DNI_input	varchar(50)	Optional, campo que indica el DNI con el cual debe validarse al momento de la entrega



Ejemplo de JSON para envío de paradas:

```
{"token":"202030","paradas":[{"nombre":"OptimoCamino","calle_altura":"","cp":"","ciudad":"","provincia":"","pais":"","pisoDepto":"","entregaRecogida":"E","numOrdenPedido":"E1545","telefono":"11.4855.8203","email":"info@optimocamino.com","cantBultos":"3","peso":"","volumen":"","tiempoEnDestino":"10","ventanaTiempo1Desde":"08:00","ventanaTiempo1Hasta":"14:00","ventanaTiempo2Desde":"16:00","ventanaTiempo2Hasta":"18:00","notas":"Hablar con Karen","especialidad":"","latitud":-34.606716108517524,"longitud":-58.4436010335853},{{"nombre":"Niceto","calle_altura":"Niceto Vega 5510","ciudad":"CABA","provincia":"CABA","pais":"Argentina","pisoDepto":"","entregaRecogida":"R","numOrdenPedido":"E1547","telefono":"11 4779-9396","email":"info@nicetoclub.com","cantBultos":"2","peso":"","volumen":"","tiempoEnDestino":"10","ventanaTiempo1Desde":"18:00","ventanaTiempo1Hasta":"22:00","ventanaTiempo2Desde":"","ventanaTiempo2Hasta":"","notas":"","especialidad":"","latitud":"","longitud":"","personalizado1":"1","personalizado2":"2","personalizado1":"3","personalizado1":"4","scan":"1010;2020","cod_cliente":"Adidas","fecha_envio":"2023-10-25","DNI_input":"20203030"}]}
```

Comentario: En este ejemplo se envían 2 paradas: en la primera con nombre "OptimoCamino" no se envían los parámetros de dirección pero se envía la latitud y longitud. En la segunda parada "Niceto" se envía la dirección para ser geolocalizada por el algoritmo de google y de garmin.

Devoluciones del método 1:

JSON DEVUELTO CUANDO TODAS LAS PARADAS SE EXPORTARON CORRECTAMENTE.

```
[{"resultado":"1","iderror":"","descripcion":""}]
```

TABLA DE ERRORES DE CONEXIÓN:

id_error	Descripción
900	Json invalido
901	Token desconocido
902	El web services del cliente se encuentra deshabilitado
903	Sin token



Ejemplos de JSON devueltos por Web Services:

```
[{"resultado":"0","iderror":"900","descripcion":"Json invalido"}]
```

```
[{"resultado":"0","iderror":"901","descripcion":"Token desconocido -> WaWa12341"}]
```

```
[{"resultado":"0","iderror":"902","descripcion":"El web services del cliente se encuentra deshabilitado"}]
```

TABLA DE ERRORES CON LAS PARADAS

id_error	descripción
1000	La ventana de tiempo 1 no puede ser mayor o igual a la ventana de tiempo 2
1001	La ventana de tiempo 1 (Desde) no puede ser mayor o igual a la ventana de tiempo 1 (Hasta)
1002	La ventana de tiempo 2 (Desde) no puede ser mayor o igual a la ventana de tiempo 2 (Hasta)
1005	Falta cargar el Nombre
1006	Falta cargar Nro. de Orden de Pedido
1007	Las coordenadas no son válidas.
1008	Falta cargar la Calle
1009	Falta cargar la Ciudad
1012	Los Bultos deben ser numérico
1013	Falta cargar la cantidad de Bultos
1014	El Peso debe ser numérico
1015	Falta cargar el Peso
1016	El Volumen debe ser numérico
1017	Falta cargar el Volumen
1020	El nro de Orden de pedido ya se encuentra dado de alta en el listado de paradas
1021	Ha superado el límite de paradas a enviar (2000)

EJEMPLO DE JSON DEVUELTO POR ERRORES EN PARADAS:

```
[{"resultado":"0","iderror":"1006","descripcion":"Falta cargar Nro. de Orden de Pedido","nombre":"Niceto","numOrdenPedido":""}, {"resultado":"0","iderror":"1008","descripcion":"Falta cargar la Calle","nombre":"Niceto","numOrdenPedido":""}]
```



Método 2: Actualización de los datos de paradas a través de archivos con formato JSON.

URL: [URL dev o prod]/index.ajax.php?controller=wsoc&execute_action=modificar_parada

Parámetros a enviar

Campo	Tipo	Comentarios
Token	varchar(200)	Obligatorio - Campo de autenticación de usuario
nombre	varchar(255)	Obligatorio - puede ser cualquier referencia, desde el nombre de cliente; referencia del orden de pedido; etc
calle_altura	varchar(150)	Obligatorios en caso de no tener completo las columnas de Latitud y Longitud, usamos el algoritmo de Google y Garmin para geolocalizar las direcciones. Toda indicación adicional (ej: piso, anotaciones) pueden confundir los resultados de geolocalización, por eso les recomendamos que use los campos adecuados para cada información.
cp	varchar(20)	Opcional – Código postal de la parada (<i>Aunque sea un campo “opcional”, en caso de tener la información es recomendable indicarla</i>)
provincia	varchar(50)	Opcional – Provincia de la parada. (<i>Aunque sea un campo “opcional”, en caso de tener la información es recomendable indicarla</i>)
pais	varchar(50)	Opcional – País de la parada. (<i>Aunque sea un campo “opcional”, en caso de tener la información es recomendable indicarla</i>)
pisoDept	varchar(20)	Opcional - Indicaciones adicionales a la dirección de entrega o recepción. Por ejemplo Piso, unidad, etc.
entregaRecogida	varchar(1)	Opcional, recomendado - Completar con la letra "E" o "R". Indica si el chófer debe Entregar o Retirar material. Por defecto, si no se completa, la plataforma considera que se trata de una Entrega de material.
numOrdenPedido	varchar(45)	Obligatorio - Permite indicar el número de pedido u orden de trabajo de la parada. Este campo permite identificar una parada de otra (aunque el destino sea el mismo). Con este parámetro se identifica la parada a actualizar. La parada debe ser una parada que se encuentra

		en el listado de paradas pendientes (<i>No se pueden actualizar paradas asignadas a un camino o paradas de caminos ya realizados</i>).
telefono	varchar(100)	Opcional - Indique el teléfono de contacto de la parada. Indicar solo el teléfono, sin anotaciones, para permitir el uso directo del mismo desde la aplicación móvil de parte del chofer. Si necesita agregar la extensión u otro comentario, use el campo de notas para ello.
email	varchar(100)	Opcional - Usado para poder realizar los avisos automáticos a sus clientes de las informaciones sobre su pedido. En caso de indicar varios emails, separar cada uno por ";".
cantBultos	int(11)	Opcional – Cantidad de bultos entregado/recogido en la parada. La plataforma usa este número para el cálculo de las capacidades de los vehículos.
peso	int(11)	Opcional – Solo completar si tiene configurado la opción de "peso" en su cuenta. La plataforma usa este número para el cálculo de las capacidades de los vehículos.
volumen	int(11)	Opcional – Solo completar si tiene configurado la opción de "volumen" en su cuenta. La plataforma usa este número para el cálculo de las capacidades de los vehículos.
tiempoEnDestino	int(11)	Opcional – Completa con número de minutos necesarios para realizar la entrega/recogida. En caso de no completarse, la aplicación usará el tiempo definido por defecto en sus configuraciones.
ventanaTiempo1Desde	time	Opcional – indica el principio de la ventana de tiempo para la entrega o recepción en su cliente. En caso de no poner ningún dato, la plataforma usar los datos por defecto entrado en su cuenta. Por ejemplo en caso de entrega de 08:00 a 18:00
ventanaTiempo1Hasta	time	Opcional – indica el final de la ventana de tiempo para la entrega o recepción en su cliente. En caso de no poner ningún dato, la plataforma usar los datos por defecto entrado en su cuenta.

ventanaTiempo2Desde	time	Opcional – indica el principio de la segunda ventana de tiempo para la entrega o recepción en su cliente. Por ejemplo en caso de cierre al medio día, la primera ventana de tiempo tendría el horario de mañana y la segunda el horario de tarde, de 14:00 a 19:00
ventanaTiempo2Hasta	time	Opcional – indica el final de la ventana de tiempo para la entrega o recepción en su cliente.
notas	text	Opcional – Campo de texto libre. Sirve para indicar cualquier observación para facilitar la entrega. Este campo sera impreso en las hojas de ruta así como enviado a la aplicación móvil de su chófer.
especialidad	varchar(45)	Opcional – Si la parada necesita de ser realizada por un chófer con alguna especialidad, indicar la misma en la columna. La especialidad debe ser escrita exactamente como lo tienen configurado en su cuenta sino la misma será rechazada.
latitud	varchar(100)	Opcional, si no completa los datos de dirección, este campo es obligatorio - En caso de indicar solamente las coordenadas de la parada, la plataforma deducirá la dirección en función de su lat. y lon. Esta dirección será aproximada.
longitud	varchar(100)	Opcional, si no completa los datos de dirección, este campo es obligatorio - En caso de indicar solamente las coordenadas de la parada, la plataforma deducirá la dirección en función de su lat. y lon. Esta dirección será aproximada.
personalizado1	varchar(50)	Opcional, campo personalizado 1.
personalizado2	varchar(50)	Opcional, campo personalizado 2.
personalizado3	varchar(50)	Opcional, campo personalizado 3.
personalizado4	varchar(50)	Opcional, campo personalizado 4.
scan	varchar(1000)	Opcional, campo para validación de series/nros de pedido.
cod_cliente	varchar(50)	Opcional, campo para agrupar paradas de un mismo cliente y poder otorgar un usuario/clave a un cliente con perfil “Cliente” y que pueda visualizar sus comprobantes.
fecha_envio	Date	Opcional, campo que indica la fecha que se desea programar el envío
DNI_input	varchar(50)	Opcional, campo que indica el DNI con el cual debe validarse al momento de la entrega



Ejemplo de JSON:

```
{"token":"202030","paradas":[{"nombre":"OptimoCamino","calle_altura":"","cp":"","ciudad":"","provincia":"","pais":"","pisoDept":"","entregaRecogida":"E","numOrdenPedido":"E1545","telefono":"11.4855.8203","email":"info@optimocamino.com","cantBultos":"3","peso":"","volumen":"","tiempoEnDestino":"10","ventanaTiempo1Desde":"08:00","ventanaTiempo1Hasta":"14:00","ventanaTiempo2Desde":"16:00","ventanaTiempo2Hasta":"18:00","notas":"Hablar con Karen","especialidad":"","latitud":-34.606716108517524,"longitud":-58.4436010335853},{"nombre":"Niceto","calle_altura":"Niceto Vega 5510","ciudad":"CABA","provincia":"CABA","pais":"Argentina","pisoDept":"","entregaRecogida":"R","numOrdenPedido":"E1547","telefono":11 4779-9396,"email":"info@nicetoclub.com","cantBultos":2,"peso":"","volumen":"","tiempoEnDestino":10,"ventanaTiempo1Desde":18:00,"ventanaTiempo1Hasta":22:00,"ventanaTiempo2Desde":"","ventanaTiempo2Hasta":"","notas":"","especialidad":"","latitud":"","longitud":"","personalizado1":1,"personalizado2":2,"personalizado1":3,"personalizado1":4}]}]
```

Devoluciones del método 2:

JSON DEVUELTO CUANDO TODAS LAS PARADAS SE EXPORTARON CORRECTAMENTE.

```
[{"resultado":1,"iderror":"","descripcion":""}]
```

TABLA DE ERRORES DE CONEXIÓN:

id_error	Descripción
900	Json invalido
901	Token desconocido
902	El web services del cliente se encuentra deshabilitado
903	Sin token

Ejemplos de JSON devueltos por Web Services:

```
[{"resultado":0,"iderror":900,"descripcion":"Json invalido"}]
```

```
[{"resultado":0,"iderror":901,"descripcion":"Token desconocido -> WaWa12341"}]
```

```
[{"resultado":0,"iderror":902,"descripcion":"El web services del cliente se encuentra deshabilitado"}]
```

TABLA DE ERRORES CON LAS PARADAS

id_error	descripción
1000	La ventana de tiempo 1 no puede ser mayor o igual a la ventana de tiempo 2
1001	La ventana de tiempo 1 (Desde) no puede ser mayor o igual a la ventana de tiempo 1 (Hasta)
1002	La ventana de tiempo 2 (Desde) no puede ser mayor o igual a la ventana de tiempo 2 (Hasta)
1005	Falta cargar el Nombre
1006	Falta cargar Nro. de Orden de Pedido
1007	Las coordenadas no son válidas.
1008	Falta cargar la Calle
1009	Falta cargar la Ciudad
1012	Los Bultos deben ser numérico
1013	Falta cargar la cantidad de Bultos
1014	El Peso debe ser numérico
1015	Falta cargar el Peso
1016	El Volumen debe ser numérico
1017	Falta cargar el Volumen
1021	Ha superado el límite de paradas a enviar (2000)
1022	Falta cargar el nro de orden de pedido
1023	El nro de Orden de pedido no ha sido encontrado para ser actualizado

EJEMPLO DE JSON DEVUELTO POR ERRORES EN PARADAS:

```
[{"resultado":"0","iderror":"1006","descripcion":"Falta cargar Nro. de Orden de Pedido","nombre":"Niceto","numOrdenPedido":""}, {"resultado":"0","iderror":"1008","descripcion":"Falta cargar la Calle","nombre":"Niceto","numOrdenPedido":""}]
```

Método 3: Envío de estado de parada a través de archivos con formato JSON. (*Los estados sirven para mostrar el tracking de una parada*)

URL: [URL dev o prod]/index.ajax.php?controller=wsoc&execute_action=alta_estado

Parámetros a enviar

Campo	Tipo	Comentarios
token	varchar(200)	Obligatorio - Campo de autenticación de usuario
par_id	int	Opcional – Id de la parada (enviar en caso de tenerlo)

numOrdenPedido	varchar(45)	Obligatorio - Campo único - Permite indicar el número de pedido u orden de trabajo de la parada. Este campo permite identificar una parada de otra (aunque el destino sea el mismo)
titulo	varchar(30)	Opcional – Titulo del estado
estado	varchar(100)	Obligatorio – Texto descriptivo del estado
fecha_hora	datetime	Obligatorio – Fecha y hora en la cual ocurrió el cambio de estado

Ejemplo de JSON para envío de estado:

```
{"token":"202030","par_id":"3030","numOrdenPedido":"AABBCC",
"titulo":"Programado","estado":"Etapa 1","fecha_hora":"2021-10-30 17:00"}
```

TABLA DE ERRORES CON LOS ESTADOS

id_error	descripción
1137	Verifique los parámetros. Alguno de ellos envia un valor nulo
1138	El parametro par_id no corresponde al mismo cliente brindado en el token
1139	El formato de parametro fecha_hora debe ser 'Y-m-d H:i'

Método 4: Elimina una parada en estado “a realizar” buscándola por “Nro de orden de pedido” través de archivos con formato JSON.

URL: [URL dev o prod]/index.ajax.php?controller=wsoc&execute_action=baja_orden

Parámetros a enviar

Campo	Tipo	Comentarios
token	varchar(200)	Obligatorio - Campo de autenticación de usuario
numOrdenPedido	varchar(45)	Obligatorio - Campo único - Permite indicar el número de pedido u orden de trabajo de la parada. Este campo permite identificar una parada de otra (aunque el destino sea el mismo)

Ejemplo de JSON para envío de estado:

```
{"token":"202030", numOrdenPedido:"AABBCC"}
```



TABLA DE ERRORES CON LOS ESTADOS

id_error	Descripción
1137	Verifique los parámetros. Alguno de ellos envia un valor nulo
1140	No existen parada a realizar con ese nro de orden de pedido

5. WebHooks

5.1 confirma/cancela parada: al confirmar o cancelar una parada, se enviará automáticamente a su servidor un JSON con el siguiente formato:

Ejemplo de JSON:

```
{"token":"byOEdH3iEYPtC7133d23","par_id":"9361110","par_confirmada":"cancelada","fecha_hora":"2022-10-23 20:04:17","par_notas":"No entregado","par_notas_chofer":"El cliente no estaba","fotos":[{"pf_link":"https://optimocamino-files.s3.amazonaws.com/uploads/273234/remito_13868207_2.jpg","pf_datetime":"2025-06-23 14:36:50","pf_tipo":2},{"pf_link":"https://optimocamino-files.s3.amazonaws.com/uploads/273234/firma_13868207.jpg","pf_datetime":"2025-06-23 14:37:06","pf_tipo":1}]}{}
```

Para configurar su webhook, ir a la sección “Configuraciones”-> “Configuración” -> “Web Services | WebHooks” y completar con su servidor para procesar el JSON enviado.

The screenshot shows a configuration interface for 'Web Services | WebHooks'. At the top, there is a checkbox labeled 'Web Services y WebHooks habilitados?' which is checked. Below it, there is a field for 'Token Web Services' containing the value 'WARwCK1UEY4W3TKdQBZ' and a 'Generar Token' button. Further down, there is a field for 'URL WebHook confirma/cancela parada' containing the value 'https://www.sudominio.com/webhook/'. At the bottom left of the form, there is a prominent orange 'Guardar' button.

5.2 Cabecera camino: Al crear un nuevo camino, se enviará automáticamente a su servidor un JSON con la cabecera de la ruta generada con el siguiente formato:

Ejemplo de JSON:

```
[{"cam_id":"3204","cam_referencia":"Ruta 119","cam_fecha_alta":"2025-03-16 09:49:47","est_nombre":"pendiente","cam_total_stops_servidos":2,"cam_cantidad_vehiculos":1,"cam_total_kilometros":35.22,"cam_total_tiempo":93,"cam_total_costo":0,"cam_fecha_salida_primer":2025-03-16 11:00:00,"cam_envia_mobile":0}]
```

5.3 Detalle camino: Al crear un nuevo camino, se enviará automáticamente a su servidor un JSON con las paradas incluidas en la ruta con el siguiente formato:

Ejemplo de JSON:

```
[{"cv_id":71,"cv_nombre":"Hernan","cv_telefono":"15.6894.3476","cv_email":"","paradas":[{"par_secuencia":1,"par_id":13604723,"par_nombre":"13","par_direccion":"BACACAY 3775 1407 FLORES","par_indicaciones":"","par_latitud":-34.63109000336,"par_longitud":-58.481029969864,"par_entrega_recepcion":1,"par_telefono":"1164439643","par_num_orden_pedido":null,"par_confirmada":"pendiente","par_fecha_entrega_recogida":"2025-03-22 09:18:17","par_tiempo_entrega_recogida":5,"par_bultos":0,"par_volumen":0.002,"par_notas":null,"par_peso":0.56,"par_fecha_entrega_recogida_real":null,"par_time_entrega_recogida":09:18:17,"par_notas_chofer":null,"par_validarocancelar_time":null,"par_validarocancelar_latitud":null,"par_validarocancelar_longitud":null,"par_email":"hernan@cloudingsoft.com","par_com_id":null,"par_fotos":[],"par_personalizado1":null,"par_personalizado2":null,"par_personalizado3":null,"par_personalizado4":null,"par_caminos_cam_id":258551,"par_scaninput":null,"par_scanoutput":null,"par_scanestado":null,"par_numero_tracking":"R7UBHKJ1SZOP","par_ventana_1_inicio":09:00:00,"par_ventana_1_fin":18:00:00,"par_ventana_2_inicio":null,"par_ventana_2_fin":null,"par_km_parada_ant":3.16482,"par_tiempo_parada_ant":00:08:18,"par_personalizado1_movil":null,"par_personalizado2_movil":null,"par_personalizado3_movil":null,"par_DNI_input":null,"par_DNI_output":null,"par_diferencia_minutos":0}]]
```

5.4. Camino eliminado: Al eliminar un camino, se enviará automáticamente a su servidor un JSON informando que ID de camino fue el eliminado. El mismo tendrá el siguiente formato:

Ejemplo de JSON:

```
{"token":"qDyDhrZbRRsDThYvn1qv","cam_id":3205}
```

6. Alta de chofer: Envío de datos de chofer para su alta a través de archivos con formato JSON.

URL: [URL dev o prod]/index.ajax.php?controller=wsoc&execute_action=alta_chofer

Parámetros a enviar

Campo	Tipo	Comentarios
token	varchar(200)	Obligatorio - Campo de autenticación de usuario
nombre	varchar(45)	Obligatorio - nombre de chofer/vehiculo
telefono	varchar(45)	Campo de teléfono
horaria_inicio	date(HH:MM) -> ej: 09:00	Obligatorio - horario de inicio

horaria_fin	date(HH:MM) -> ej: 18:00	Obligatorio - horario de fin
horas_extras	int	Obligatorio - horas extras permitidas
break_horaria_inicio	date(HH:MM) -> ej 13:30	horario de inicio de descanso
break_horaria_fin	date(HH:MM) -> ej 14:30	horario de fin de descanso
periodo_pausa	int	Campo en minutos de tiempo de descanso
deposito_partida	varchar(45)	Obligatorio - Nombre deposito de salida
deposito_llegada	varchar(45)	Obligatorio - Nombre de deposito de llegada
tiempo_de_carga	int	Obligatorio - Tiempo de carga en depósito
color	Hexadecimal -> ej #ff0000	Obligatorio - Color hexadecimal
login_movil	varchar(45)	Nombre del usuario para móvil
password_movil	varchar(45)	Password del usuario para móvil
preferente	Boolean	Obligatorio - Vehiculo preferente
horario_flexible	Boolean	Obligatorio - Horario de salida flexible
carga_maxima_bultos	int	Obligatorio - Carga maxima de bultos
carga_maxima_peso	int	Obligatorio - carga maxima de peso
carga_maxima_volumen	int	Obligatorio - carga maxima de volumen
especialidad	varchar(45)	Nombre de la especialidad

Ejemplo de JSON:

```
{"token":" byOEdH3iEYPtC7133d23","nombre":"Pedro","telefono":"4444-4444","horaria_inicio":"09:00","horaria_fin":"19:00","horas_extras":"2","break_horaria_inicio":"13:00","break_horaria_fin":"14:00","periodo_pausa":"60","deposito_partida":"Mi oficina","deposito_llegada":"Mi oficina","tiempo_de_carga":"10","color":"#ff0000","login_movil":"pedroMovil","password_movil":"pedro1234","preferente":false,"horario_flexible":false,"carga_maxima_bultos":100,"carga_maxima_peso":100,"carga_maxima_volumen":100,"especialidad":"Temperatura Fria"}
```

TABLA DE ERRORES DE ALTA DE CHOFER

id_error	Descripción
1141	El nombre del chofer es obligatorio
1142	El nombre del chofer ya existe
1143	Nombre de login móvil del chofer duplicado
1144	El horario de trabajo de inicio tiene un formato inválido
1145	El horario de trabajo de fin tiene un formato inválido
1146	El horario de inicio de descanso tiene un formato inválido
1147	El horario de fin de descanso tiene un formato inválido
1148	El max. de horas extras posibles debe ser numérico
1149	El período pausa (en minutos) debe ser numérico
1150	El tiempo de carga debe ser numérico

1151	La carga máxima de bultos debe ser numérica
1152	La carga maxima de peso debe ser numérica
1153	La carga maxima de volumen debe ser numérica
1154	El valor de vehiculo preferente debe ser booleano
1155	El valor de horario de salida flexible debe ser booleano
1156	Debe enviar un depósito de partida, de llegada o ambos
1157	El valor de color debe ser hexadecimal

7. Choferes activos: Envío de choferes activos desactivando el resto de los vehículos a través de archivos con formato JSON.

URL: [URL dev o prod]/index.ajax.php?controller=wsoc&execute_action=choferes_activos

Parámetros a enviar

Campo	Tipo	Comentarios
token	varchar(200)	Obligatorio - Campo de autenticación de usuario
nombre	Array	Obligatorio - Array con nombre de los choferes

Ejemplo de JSON:

```
{"token":"byOEdH3iEYPtC7133d23","choferes":["Juan", "Pedro", "Diego"]}
```