



Especificaciones técnicas web services

- OptimoCamino.com -



## Características

<b>Nivel de difusión</b> Externo, CLOUDINGSOFT, CLIENTE	<b>CLIENTE</b>
<b>Confidencialidad</b> Confidencial CLIENTE, Confidencial CLOUDINGSOFT, Confidencial (CLIENTE &CLOUDINGSOFT), No Confidencial	<b>Confidencial</b>
<b>Reproducción del ejemplar</b> Prohibida, Controlada (ejemplar se mantiene si es sobre papel (CLOUDINGSOFT), Autorizada (para los destinatarios)	<b>Controlada</b>

## Elaboración y evolución del documento

Edición	Fecha	Autor	Visado
1.0	21/09/2018	Hernán Raznovich	OK
2.0	14/11/2018	Hernán Raznovich	OK
2.1	03/12/2018	Hernán Raznovich	OK
2.2	26/02/2019	Hernán Raznovich	OK
2.3	14/03/2019	Hernán Raznovich	OK
2.4	08/07/2020	Hernán Raznovich	OK
2.5	18/07/2020	Hernán Raznovich	OK
3.0	22/07/2020	Hernán Raznovich	OK
3.1	25/08/2020	Hernán Raznovich	OK
3.2	03/09/2020	Hernán Raznovich	OK
3.3	21/09/2020	Hernán Raznovich	OK
3.4	21/10/2020	Hernán Raznovich	OK
3.5	23/10/2020	Hernán Raznovich	OK
3.6	06/04/2021	Hernán Raznovich	OK



## URLs:

Desarrollo: <http://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.
ciudad	varchar(50)	
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> )
pisoDepto	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)	<b>Obligatorio - Campo unívoco - 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)</b>
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 cliente de las informaciones sobre su pedido. En caso de indicar varios email, 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 mobil de su chófer.
especialidad	int(11)	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. Esa dirección será aproximada.
longitud	varchar(100)	
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.

## 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": "", "personalizad
o1": "1", "personalizado2": "2", "personalizado1": "3", "personalizado1": "4", "scan": "1010;2020"}}
```

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	<u>El web services del cliente se encuentra deshabilitado</u>
903	<u>Sin token</u>

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: Solicitud de las cabeceras de caminos

### URL:

[URL dev o prod ]/index.ajax.php?controller=wsoc&execute\_action=solicitud\_caminos

### Parámetros a enviar

Campo	Tipo	Comentarios
token	varchar(200)	Obligatorio - Campo de autenticación de usuario
estado	varchar(1)	Opcional – Por “default” trae los caminos “pendientes”. (“P” = pendiente ; “F” = finalizado; “T” = todo)

		“Pendientes”: Caminos a realizarse o en curso. “Finalizado”: Caminos ya realizados.
fecha_desde	Date	Opcional – Fecha desde la cual se desean traer las cabeceras de los caminos. Por “default” trae el último mes.
fecha_hasta	Date	Opcional – Fecha hasta la cual se desean traer las cabeceras de los caminos.

## Ejemplo de JSON:

```
{ "token": "202030", "estado": "P", "fecha_desde": "2018-05-01", "fecha_hasta": "2018-10-01" }
```

## Devoluciones del método 2:

Ejemplos de JSON devueltos por Web Services:

```
[{"cam_id": "2741", "cam_referencia": "Ruta 057", "cam_fecha_alta": "2018-10-26 14:41:48", "est_nombre": "Pendiente", "cam_total_stops_servidos": "2", "cam_cantidad_vehiculos": "1", "cam_total_kilometros": "18.64", "cam_total_tiempo": "57", "cam_total_costo": 467, "cam_fecha_salida_primera": "2018-10-26 19:27:48", "cam_fecha_ultimo_cambio": "2018-10-26 14:42:10", "cam_envia_mobile": "0"}, {"cam_id": "2744", "cam_referencia": "Ruta 060", "cam_fecha_alta": "2018-11-15 13:24:54", "est_nombre": "Pendiente", "cam_total_stops_servidos": "2", "cam_cantidad_vehiculos": "1", "cam_total_kilometros": "12.04", "cam_total_tiempo": "99", "cam_total_costo": 304, "cam_fecha_salida_primera": "2018-11-15 16:03:27", "cam_fecha_ultimo_cambio": "2018-11-15 13:25:15", "cam_envia_mobile": "0"}]
```

PARAMETROS DEL CAMINO:

Campo	Tipo	Comentarios
cam_id	int	ID del camino
cam_referencia	varchar(255)	Referencia del camino
cam_fecha_alta	datetime	Fecha de alta del camino
est_nombre	varchar(45)	Descripción estado
cam_total_stops_servidos	int(4)	Cantidad de paradas del camino
cam_cantidad_vehiculos	int(4)	Cantidad de vehículos utilizados en el camino
cam_total_kilometros	double	Cantidad total de kilometros realizados
cam_total_tiempo	int(5)	Suma cantidad de tiempo de los recorridos (en minutos)
cam_total_costo	double	Costo total
cam_fecha_salida_primera	datetime	Fecha y hora de la salida del depósito



cam_envia_mobile	tinyint(4)	Camino disponible en móviles de los choferes ("1"=SI / "0" = NO)
------------------	------------	--

#### TABLA DE ERRORES DE CAMINOS:

id_error	Descripción
1130	Valor invalido para el campo 'estado'
1131	Fecha invalida para el campo 'fecha_desde'
1132	Fecha invalida para el campo 'fecha_hasta'

#### Ejemplo JSON de error:

```
[{"resultado":"0","iderror":"1019","descripcion":"Valor invalido para el campo 'estado'"}, {"resultado":"0","iderror":"1020","descripcion":"Fecha invalida para el campo 'fecha_desde'"}]
```

## Método 3: Solicitud de las paradas y choferes asignados de un camino

### URL:

[URL dev o prod ]/index.ajax.php?controller=wsoc&execute\_action=solicitud\_paradas

### Parámetros a enviar

Campo	Tipo	Comentarios
Token	varchar(200)	Obligatorio - Campo de autenticación de usuario
cam_id	int(11)	Obligatorio – ID del Camino que se desean obtener las paradas

### Ejemplo de JSON:

```
{"token":"202030","cam_id":2638}
```

## Devoluciones del método 3:

#### Ejemplos de JSON devueltos por Web Services:

```
[{"cv_id":"151","cv_nombre":"Caba3","cv_telefono":"1111111111","cv_email":"ad23f@gmail.com", "paradas":[{"par_secuencia":"1","par_id":"270773","par_nombre":"Niceto1","par_direccion":"Niceto Vega 5510 CABA CABA Argentina","par_indicaciones":"","par_latitud":"-34.5874135","par_longitud":"-58.4388722","par_entrega_recepcion":"1","par_telefono":"114779-9396","par_num_orden_pedido ":"CAOC-
```

```
00003393","par_confirmada":"cancelada","par_fecha_entrega_recogida":"2018-10-27
00:00:00","par_tiempo_entrega_recogida":"0","par_bultos":"2","par_volumen":"0","par_notas":"
","par_peso":"0","par_fecha_entrega_recogida_real":null,"par_time_entrega_recogida":"19:27:48
","par_notas_chofer":"","par_validarocancelar_time":null,"par_validarocancelar_latitud":null,"par
_validarocancelar_longitud":null,"par_email":"info@nicetoclub.com","par_com_id":"Rechazo por
disconformidad","par_personalizado1":"1","par_personalizado2":"2","par_personalizado3":"3",
"par_personalizado4":"4"},{"par_secuencia":"2","par_id":"270772","par_nombre":"Niceto","par_d
ireccion":"Niceto Vega 5510 CABA CABA Argentina","par_indicaciones":"","par_latitud":"-
34.5874135","par_longitud":"-58.4388722","par_entrega_recepcion":"1","par_telefono":"11
4779-9396","par_num_orden_pedido ":"CAOC-
00003392","par_confirmada":"pendiente","par_fecha_entrega_recogida":"2018-10-27
00:00:00","par_tiempo_entrega_recogida":"10","par_bultos":"2","par_volumen":"0","par_notas":
":"","par_peso":"0","par_fecha_entrega_recogida_real":null,"par_time_entrega_recogida":"19:27:4
8","par_notas_chofer":"","par_validarocancelar_time":null,"par_validarocancelar_latitud":null,"p
ar_validarocancelar_longitud":null,"par_email":"info@nicetoclub.com","par_com_id":null,"par_fo
tos":[]}]}}
```

## Parámetros de Chofer y paradas:

Campo	Tipo	Comentarios
<b>DATOS DEL CHOFRER</b>		
cv_id	int(11)	ID del chofer
cv_nombre	varchar(45)	Nombre del chofer
cv_telefono	varchar(45)	Teléfono del chofer
cv_email	varchar(45)	Email del chofer
<b>DATOS DE LA PARADA</b>		
par_secuencia	int(4)	Orden asignado de la parada dentro del recorrido
par_id	int(11)	ID de la parada
par_nombre	varchar(255)	Nombre de la parada
par_direccion	varchar(255)	Dirección de la parada
par_indicaciones	varchar(255)	Indicaciones de la parada
par_latitud	varchar(255)	Latitud de la parada
par_longitud	varchar(255)	Longitud de la parada
par_entrega_recepcion	tinyint(1)	Entrega o recepción de producto (0=entrega   1=recepción)
par_telefono	varchar(255)	Teléfono de la parada
par_num_orden_pedido	varchar(45)	Orden de pedido



		Estado de la parada "confirmada": Parada confirmada (realizada) por chofer desde móvil o desde sitio OptimoCamino. "cancelada": Parada cancelada (no realizada) por el chofer desde móvil o desde sitio OptimoCamino. "pendiente": Parada que aún no fue "confirmada" ni "cancelada".
par_confirmada	tinyint(1)	
par_fecha_entrega_recogida	datetime	Fecha entrega/recepción del producto
par_tiempo_entrega_recogida	datetime	Tiempo en minutos que tarda en la entrega (o recolección) en la parada
par_bultos	varchar(45)	Cantidad de bultos a entregar/recolectar
par_volumen	varchar(45)	Volumen del paquete a entregar/recolectar
par_notas	text	Notas de la parada
par_peso	varchar(45)	Peso del producto a entregar/recolectar
par_fecha_entrega_recogida_real	datetime	Fecha en que se entregó (o recolectó) el producto
par_time_entrega_recogida	time	Hora Estimada para entregar/recoger el producto
par_notas_chofer	varchar(512)	Notas para el chofer especifica de la parada
par_validarocancelar_time	datetime	Horario real de validación/cancelación de la entrega (o recolección) en la parada
par_validarocancelar_latitud	varchar(255)	Latitud validación/cancelación de la entrega (o recolección) en la parada
par_validarocancelar_longitud	varchar(255)	Longitud de validación/cancelación de la entrega (o recolección) en la parada
par_email	varchar(255)	Email de la parada
par_com_id	Varchar(100)	Motivo de cancelación
par_fotos	Array [Fotos]	Listado de fotos/firma asociadas a la parada
personalizado1	varchar(50)	Valor campo personalizado 1.
personalizado2	varchar(50)	Valor campo personalizado 2.
personalizado3	varchar(50)	Valor campo personalizado 3.
personalizado4	varchar(50)	Valor campo personalizado 4.
par_caminos_cam_id	int	Id del camino

#### Array [Fotos]

Campos	Descripción
pf_link	Link de la foto/firma
pf_datetime	Fecha/hora cargada la foto/firma
pf_tipo	Tipo de imagen: "1": firma / "2": foto

TABLA DE ERRORES DE CAMINOS:

id_error	Descripción
1133	Debe proporcionar un id de camino
1134	No existen caminos con los parámetros ingresados

Ejemplo JSON de error:

```
[{"resultado": "0", "iderror": "1133", "descripcion": "Debe proporcionar un id de camino"}]
```

## Método 4: Solicitud de última parada y chofer de una orden de pedido.

(En caso de existir una orden repetida, tomará únicamente la última generada)

## URL:

[URL dev o prod ]/index.ajax.php?controller=wsoc&execute\_action=solicitud\_pedido

## Parámetros a enviar

Campo	Tipo	Comentarios
Token	varchar(200)	Obligatorio - Campo de autenticación de usuario
par_num_orden_pedido	varchar(45)	Obligatorio – Orden de pedido

## Ejemplo de JSON:

```
{"token": "202030", "par_num_orden_pedido": "CAOC-00003393"}
```

## Devoluciones del método 4:

Ejemplos de JSON devueltos por Web Services:

```
[{"cv_id": "69", "cv_nombre": "Pedro", "cv_telefono": "15.6859.3452", "cv_email": "", "paradas": [{"par_secuencia": "1", "par_id": "1172151", "par_nombre": "Palacio Barolo", "par_direccion": "Av. de Mayo 1370 CABA CABA Argentina", "par_indicaciones": "", "par_latitud": "-34.609653", "par_longitud": "-58.3857581", "par_entrega_recepcion": "0", "par_telefono": "+54 011 4381 2425", "par_num_orden_pedido": "CAOC-00005667", "par_confirmada": "pendiente", "par_fecha_entrega_recogida": "2020-07-23 00:00:00", "par_tiempo_entrega_recogida": "10", "par_bultos": "1", "par_volumen": "0", "par_notas": "No olvidar el"}]}
```



traje","par\_peso":"0","par\_fecha\_entrega\_recogida\_real":null,"par\_time\_entrega\_recogida":"09:37:10","par\_notas\_chofer":"","par\_validarocancelar\_time":null,"par\_validarocancelar\_latitud":null,"par\_validarocancelar\_longitud":null,"par\_email":"","par\_com\_id":null,"par\_fotos":[],"par\_personalizado1":"1","par\_personalizado2":"2","par\_personalizado3":"3","par\_personalizado4":"4"}]]]

#### Parámetros de Chofer y paradas:

Campo	Tipo	Comentarios
<b>DATOS DEL CHOFER</b>		
cv_id	int(11)	ID del chofer
cv_nombre	varchar(45)	Nombre del chofer
cv_telefono	varchar(45)	Teléfono del chofer
cv_email	varchar(45)	Email del chofer
<b>DATOS DE LA PARADA</b>		
par_secuencia	int(4)	Orden asignado de la parada dentro del recorrido
par_id	int(11)	ID de la parada
par_nombre	varchar(255)	Nombre de la parada
par_direccion	varchar(255)	Dirección de la parada
par_indicaciones	varchar(255)	Indicaciones de la parada
par_latitud	varchar(255)	Latitud de la parada
par_longitud	varchar(255)	Longitud de la parada
par_entrega_recepcion	tinyint(1)	Entrega o recepción de producto (0=entrega   1=recepción)
par_telefono	varchar(255)	Teléfono de la parada
par_num_orden_pedido	varchar(45)	Orden de pedido
par_confirmada	tinyint(1)	Estado de la parada "confirmada": Parada confirmada (realizada) por chofer desde móvil o desde sitio OptimoCamino. "cancelada": Parada cancelada (no realizada) por el chofer desde móvil o desde sitio OptimoCamino. "pendiente": Parada que aún no fue "confirmada" ni "cancelada".
par_fecha_entrega_recogida	datetime	Fecha entrega/recepción del producto
par_tiempo_entrega_recogida	datetime	Tiempo en minutos que tarda en la entrega (o recolección) en la parada
par_bultos	varchar(45)	Cantidad de bultos a entregar/recolectar
par_volumen	varchar(45)	Volumen del paquete a entregar/recolectar
par_notas	text	Notas de la parada
par_peso	varchar(45)	Peso del producto a entregar/recolectar

par_fecha_entrega_recogida_real	datetime	Fecha en que se entregó (o recolectó) el producto
par_time_entrega_recogida	time	Hora Estimada para entregar/recoger el producto
par_notas_chofer	varchar(512)	Notas para el chofer especifica de la parada
par_validarocancelar_time	datetime	Horario real de validación/cancelación de la entrega (o recolección) en la parada
par_validarocancelar_latitud	varchar(255)	Latitud validación/cancelación de la entrega (o recolección) en la parada
par_validarocancelar_longitud	varchar(255)	Longitud de validación/cancelación de la entrega (o recolección) en la parada
par_email	varchar(255)	Email de la parada
par_com_id	Varchar(100)	Motivo de cancelación
par_fotos	Array [Fotos]	Listado de fotos/firma asociadas a la parada
personalizado1	varchar(50)	Valor campo personalizado 1.
personalizado2	varchar(50)	Valor campo personalizado 2.
personalizado3	varchar(50)	Valor campo personalizado 3.
personalizado4	varchar(50)	Valor campo personalizado 4.
par_caminos_cam_id	int	Id del camino

Array [Fotos]

Campos	Descripción
pf_link	Link de la foto/firma
pf_datetime	Fecha/hora cargada la foto/firma
pf_tipo	Tipo de imagen: "1": firma / "2": foto

TABLA DE ERRORES DE CAMINOS:

id_error	Descripción
1135	Debe proporcionar una orden de pedido
1136	No existen la orden de pedido ingresada

Ejemplo JSON de error:

```
[{"resultado": "0", "iderror": "1135", "descripcion": "Debe proporcionar una orden de pedido"}]
```

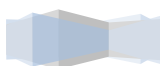
**Método 5:** Actualización de los datos de paradas a través de archivos con formato JSON.

URL:

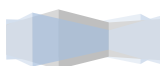
[URL dev o prod ]/index.ajax.php?controller=wsoc&execute\_action=modificar\_parada

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.
ciudad	varchar(50)	
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> )
pisoDepto	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)	<b>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 (No se pueden actualizar paradas asignadas a un camino o</b>



		<b>paradas de caminos ya realizados).</b>
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 cliente de las informaciones sobre su pedido. En caso de indicar varios email, 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 mobil de su chófer.
especialidad	int(11)	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. Esa dirección será aproximada.
longitud	varchar(100)	
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.

## 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"}}
```

## Devoluciones del método 5:

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": ""}]
```

