


Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19


Protocolo web service de Fleet-Online.com.ar

Términos legales de Pump Control SRL

Esta publicación, inclusive todas las fotografías, diagramas e ilustraciones, está protegida y posee el copyright otorgado por las leyes argentinas e internacionales de propiedad intelectual y de derecho de autor, y todos los derechos están reservados a Pump Control SRL. Ni este manual, ni el material que aquí se detalla, puede ser reproducido ni entregado a terceras partes sin el consentimiento expreso y escrito del fabricante.

La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El fabricante no representa ni otorga garantía con respecto a sus contenidos. El fabricante se reserva el derecho a revisar esta publicación y a introducir cambios en su contenido cuando lo crea necesario, sin obligación por parte del fabricante de notificar tal revisión o cambio a ninguna persona.




Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Contenidos


Introducción	4
Errores a las llamadas al WS.....	6
Campos comunes a varios métodos	6
Despachos de combustible	7
Método “getFirstPendingTransaction”	7
Método “SetLastInformedTransaction”	8
Campos:	9
Last_Id	9
Date_From/ date_to	9
Store	9
Trx_id.....	9
Despacho informado.....	9
Despachos.....	9
Tipos de despachos	9
Despachos no imputables.....	10
Despacho Manual	10
Playero	10
Sin control	10
ID de despacho	10
Código de medio de pago.....	11
Despachos Listos para exportación.....	11
Automático completo	11
Otras consideraciones.....	11
Método “getLastPumpSales”	12
Método “getTotalVehicleSales”	12
Stock instantáneo	13
Método “getInstantStock”	13
Método “getTankDelivery”	13
Método “setLastInformedTankDelivery”	15
Datos de configuración.....	15
Métodos de acceso.....	15
Respuesta general de los métodos	16
Método “getStores”	17
Método “getVehicleTypes”	17
Método “getVehicleTypes”	18
Método “getVehicleBrand”	18
Método “getFleetAccount”	19
Método “getCostCenters”	20
Método “getNextDriver”	20



Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Método "getNextVehicle"	21
Método "getNextIdentifier"	22
Método "updateVehicle"	22
Método "updateIdentifier"	23
Método "updateIdentifierRelation"	24
Método "updateVehicleStatus"	24
Método "updateCostCenter"	25
Método "updateDriver"	25
Método "updateFleetAccount"	26
Método "updateBusinessUnit"	26
Método "getBusinessUnit"	27
Método "getProducts"	27
Método "addBalanceToVehicle"	28



Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019	Rev.Doc.: 1.18	
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Introducción

El Fleet Online posee un web service, con el fin de que poder integrar nuestra aplicación a otra creada en lenguaje plataforma diferente. Ejemplo: Integrar los datos a un sistema ERP.

Interface

El protocolo usado para comunicar el fleet-online y la aplicación del usuario se basa en SOAP sobre Https. Un método envía una solicitud al servicio a una dirección URL usando el SOAP sobre TCP, el servicio recibe la pregunta, la procesa y retorna la respuesta. Tanto la pregunta como la respuesta poseen el formato XML.

Se recomienda el uso de la aplicación libre SOAPUI como herramienta para entender el funcionamiento del Web Service.

Bajar el aplicativo de:

<https://www.soapui.org/About-SoapUI/features.html>.

Una vez instalado, abra el aplicativo y en

File → create empty project

Parado con el mouse sobre el proyecto

click Der Mouse → Add WSDL

Seleccione las tres WSDL URL (Web Services Description Language):

1. <https://ws.fleet-online.com.ar/s/wservices/GpsFleetService.wsdl>
2. <https://ws.fleet-online.com.ar/s/wservices/StockStatusService.wsdl>
3. <https://ws.fleet-online.com.ar/s/wservices/CommonInfoService.wsdl>

Haciendo click en cada una de ellas podrá observar los diferentes request, sus tatos y las definiciones de Tipos de parámetros.


1. Despachos a los vehículos

<https://ws.fleet-online.com.ar/s/wservices/GpsFleetService.wsdl>

- 1.1. getFirstPendingTransaction
- 1.2. getLastPumpSales
- 1.3. getTotalVechicleSales
- 1.4. setLastInformedTransaction

2. Stock medido en los Tanques:

<https://ws.fleet-online.com.ar/s/wservices/StockStatusService.wsdl>

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

- 2.1. getInstantSalesByProduct
- 2.2. getInstantStock
- 2.3. getInstantStockByProduct
- 2.4. getInstantStockBySuction
- 2.5. getInstantStockByTank
- 2.6. getInstantStockGrouped

3. Movimientos de Stock


- 3.1. getTankDelivery (Devuelve el ingreso a Tanque sin exportar)
- 3.2. setLastInformedTankDelivery (Marca como exportado un ingreso a Tanque)

4. Información y configuración:

<https://ws.fleet-online.com.ar/s/wservices/CommonInfoService.wsdl>

- 4.1. addBalanceToVehicle
- 4.2. addVehicleDistance
- 4.3. getBusinessUnit
- 4.4. getCostCenters
- 4.5. getFleetAccounts
- 4.6. getLastEvents
- 4.7. getNextDriver
- 4.8. getNextIdentifier
- 4.9. getNextVehicle
- 4.10. getProducts
- 4.11. getStores
- 4.12. getVehicleBrands
- 4.13. getVehicleTypes
- 4.14. markEventReaded
- 4.15. mobilePermission
- 4.16. updateBusinessUnit
- 4.17. updateCostCenter
- 4.18. updateDriver



Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

4.19.updateFleetAccount
4.20.updateIdentifier
4.21.updateIdentifierRelation
4.22.updateVehicle
4.23.updateVehicleStatus




Errores a las llamadas al WS


Todos los métodos dan como respuesta un código de resultado "response_code" con el siguiente significado:









Código	Significado
00	aprobado
01	usuario inválido
02	clave inválida
03	no tiene autorización para utilizar WebServices
40	No hay información disponible para el pedido
41	código de Estación inválida
42	ID de Vehículo inválido
50	no se recibió Producto o Succión
98	quedan despachos pendientes para bajar
99	error inesperado

Campos comunes a varios métodos

El listado de cada método se puede leer fácilmente en el XML, aquí daremos los parámetros comunes a la mayoría a fin de no repetir lo mismo en cada explicación.

-  user Nombre de usuario en la aplicación fleet-online.com.ar completo
Ej.: Manuel.Empresa
-  password Clave de autenticación del usuario
-  company Abreviatura utilizada en HO para la compañía

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

	delete	Borrar el registro. Ingresar valor “true”
	store	Código de Estación de servicio (ver código de Estación)
	Car_Plate	Patente o Placa del vehículo
	date_from	Utilizado como filtro DD-MM-AAAA
	date_to	Utilizado como filtro DD-MM-AAAA
	mobile	Campo reservado para Aplicaciones móviles.
	response_code	Varios Ver response_Mensaje
	response_message	String explicativo asociado al Response code

Filtros:

Son campos que son usados para filtrar información en la respuesta. Pueden ser varios campos de filtro simultáneos y normalmente opcionales. Si lo envío vacío implica no filtro por ese campo.

Ejemplo Patente, Si queda vacío, significa cualquier patente caso contrario me entrega solo los datos que contengan esa patente.

Despachos de combustible

Existen dos métodos, uno para interactuar con los despachos (getFirstPendingTransaction) y otro para marcarlos como exportados (SetLastInformedTransaction).

Como el proceso es automático, se debe controlar automáticamente que los despachos tengan todos los datos que requiere el sistema al que se importaran.


Método “getFirstPendingTransaction”

Entrega la primera transacción no marcada como exportada, de acuerdo con los campos de filtro.

El campo “Last_id” sirve para recorrer los despachos no exportados, usando el Last_id como clave de búsqueda.

Sus parámetros son:

Campo	Tipo	Descripción
Last_id	String	Identificador único del despacho no correlativo. Ingresando este valor el sistema entrega el siguiente despacho que correspondería a Last_id+1 (no es correlativo)
ignore_exported	String	S/N default N ignora la marca de exportación

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19


Respuesta

Campo	Tipo	Descripción
trx_id	String	ID único del despacho que luego se puede utilizar como (last_id) a fin de obtener el siguiente despacho.
trx_date	String	Fecha/ hora transacción.
car_kilometer	String	Odómetro del vehículo.
Ppu	String	Precio unitario del producto.
amount	String	Monto de la transacción.
trx_volume	String	Volumen xxxxxx.xx.
Pump	String	Nro. de surtidor asignado en el sistema donde se realizó la venta.
Hose	String	Manguera.
prod_id	String	Producto.
tag_id	String	Nro. del tag vehicular.
vehicle_id	String	Número único del vehículo en la BD interna al HO
vehicle_alias	String	Alias del vehículo.
ident2	String	Campo Alfa numérico del TAG
driver_id	String	ID del conductor
driver_desc	String	Nombre del conductor.
cost_center	String	Centro de costo.
business_unit	String	Unidad de negocio.
fleet_account	String	Cuenta de flota a la que pertenece.
avg_fuel	String	Consumo promedio xxxxx.xxx.
ini_tot_vol	String	Totalizador en volumen al inicio del despacho.
end_tot_vol	String	Totalizador en volumen al fin del despacho.
ini_tot_money	String	Totalizador monto inicial.
end_tot_money	String	Totalizador monto final.
suction_id	String	Identificador de agrupación de tanques.
shift_id	String	Identificador de turno.
temperature	String	Temperatura [°C]
density	String	Densidad (solo válida para GNC o GLP).
preasure	String	Presión (solo válida para GNC).
store_desc	String	Nombre de la EESS.
prod_desc	String	Nombre del producto.
pam_transaction_id	String	Número de identificación único para los despachos.
payment_type	String	Código del medio de pago.
lastinformed_err_msg	String	Mensaje de respuesta.
response_code	String	Ver errores

Método “SetLastInformedTransaction”

Se utiliza para marcar como exportada la transacción que corresponde al ID. Una vez marcada nos aseguramos de que no se volverá a exportar.

Sus parámetros son:

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Campo	Tipo	Descripción
trx_id	String	ID de la trx a marcar como informada.

La respuesta es

Campo	Tipo	Descripción
lastinformed_error_msg	String	Mensaje de Error si lo hubiese
response_code	String	Ver errores

Campos:

Last_Id

Este es un número único usado para identificar al despacho. Si el campo queda vacío, devuelve el primer despacho "no informado" de la FIFO. Si envía un Nro en este campo, devuelve el siguiente despacho no informado después de este nro.

Date_From/ date_to

Filtro por fecha. Si el campo queda vacío, devuelve el primer despacho no informado. Si se coloca, se devuelve el primer despacho no informado a partir de la fecha ingresada considerando el primero del día a partir desde las cero horas.

Store

Filtro los despachos que ocurrieron en la Estación (Ver en fleet-online, código de Estación).

Trx_id

ID único de la transacción.

Despacho informado


Aquel que ya se exporto por este medio.

Despachos

Para poder imputar un despacho, es necesario que el despacho cuente con determinada información. Caso contrario, no se podrá realizar esta operación.

Tipos de despachos

Los despachos deben tener todos los datos para ser imputados a la contabilidad. Puede suceder que existan despachos que no poseen todos los datos.

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Despachos no imputables

Son aquellos que le faltan datos críticos de acuerdo con el criterio del sistema que utiliza.

Despacho Manual

Despacho realizado en contingencia con el surtidor, configurado sin control o “en manual”. Este tipo de despacho solo posee el dato del volumen, importe, fecha, hora y estación de servicio en la que se realizó.

Playero

Despacho autorizado con un *tag* asignado a un operario de la playa, no a un vehículo. Este tipo de despacho se realiza cuando el vehículo no posee identificador, o cuando sucede algún otro imprevisto por lo que el playero debe autorizar el despacho. Este despacho debería ser modificado en forma manual asignándole posteriormente el vehículo al que se despachó. Esto lo hace el usuario “tipo Supervisor” desde el HO.


Sin control

Despacho que el sistema no controló. Esto puede suceder cuando el hardware de la Estación de servicio está apagado, cuando el surtidor tiene un ID erróneo cuando el surtidor no comunica. Este despacho no se ve por el Webservice, pero sí en el listado de despachos sin control. Estos despachos se pueden reasignar para que en ese momento aparezcan en el WS siempre con el usuario tipo supervisor.

Ver Nota Técnica NT S 209 Despachos sin control V1 R1

IMPORTANTE: para poder imputar estos despachos es necesario reasignarlos con los datos completos. Esta tarea se realiza desde el Fleet Online.

ID de despacho

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Número de identificación único para cada despacho. Por ejemplo:
 <pam_transaction_id>0000000320170822172409000030</pam_transaction_id>

El número se conforma del siguiente modo:

- 00000003 = ID de la PAM-PC que realizó el despacho.
- 20170822 = Año, mes y día en que se realizó el despacho (AAAAMMDD).
- 172409 = Hora, minutos y segundos en que se realizó el despacho (hhmmss).
- 000030 = número de despacho.

Código de medio de pago

Código del medio de pago utilizado para abonar el despacho realizado por la PAM-PC. Códigos definidos:

- 98 = Prueba de surtidor sin retorno al tanque.
- **99 = Prueba de surtidor con retorno al tanque. ¡No mueve Stock de los tanques!**
- 0 = Medio de pago deshabilitado.
- 255 = Despacho impago.


Despachos Listos para exportación

Automático completo

Despacho que posee datos del vehículo, centro de costo o unidad de negocio.

Otras consideraciones

- Para descartar los despachos sin vehículo es correcto verificar que el campo "vehicle_id" se encuentre en la respuesta.
- El despacho se desmarca como exportado por web service si luego de haber procesado los despachos se realiza alguna de las siguientes operaciones:
 - Asignar un vehículo.
 - Cambio de un vehículo.
 - Cambio de odómetro.
 - Asignar conductor.

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Método “getLastPumpSales”

Este método informa los despachos de combustible realizados.
Posee los siguientes parámetros

- User, password
- Company,
- store
- mobile

Método “getTotalVechicleSales”

Este método informa el total despachado en un período dado. Los filtro obligatorio es el rango de fechas y los posibles Vehículo y Estación de servicio. La respuesta se compone de tantos Datos tipo Pump Sale como vehículos diferentes se encuentre en la respuesta.

Parámetros

- Obligatorios
 - User, password, Company,
- Opcionales
 - store,
 - vehicle, plate

La respuesta tendrá tantos campos Pump Sale como vehículos diferentes haya en la respuesta.
- mobile No aplica


Filtro obligatorio

- date_from, date_to

Respuesta

- Response_Code
- Pump Sale (Se puede repetir tantas veces como elementos existan)
 - Product Código producto
 - Product_desc String producto
 - Volume Volumen acumulado en el período
 - Amount Idem en importe
 - Vehicle
 - Plate



Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Stock instantáneo

Este web service obtiene el stock instantáneo de los tanques y agrupaciones de estos. Como así mismo los movimientos de Stock, por recepción de producto.

<http://ws.fleet-online.com.ar/s/wservices/StockStatusService.wsdl>

Allí verá las definiciones de los objetos y las llamadas a Stock por succión, Tanque y producto, como así también los movimientos de Stock por ingreso de producto a Tanque.

Método “getInstantStock”

El método de acceso es “getInstantStock” y sus parámetros son:

Parámetro	Descripción
user	Usuario de la empresa
Password	Clave del usuario
Company	Código de empresa
Store	Código de estación
tank_suction	Código de succión
product	Código de producto

La respuesta del servicio es:


Parámetro	Descripción
Store	Código de estación
tank_suction	Código de succión
tank_suction_desc	Descripción de la succión
product	Código de producto
product_desc	Descripción del producto
tank_capacity	Suma de todas las capacidades según el filtro
fill_porcentaje	En base a la suma de las capacidades el porcentaje de llenado de las mismas
brut_volume	Volumen bruto
net_volume	Volumen neto
temperature	Temperatura ponderada

Método “getTankDelivery”

Es para exportar los datos de transacciones de ingreso de producto a Tanques.

Los parámetros de este son los siguientes:

User: Usuario de la empresa

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19


Password: Clave del usuario
 Company: Código de Empresa
 Store: Código de Estación (opcional)
 date_from: Fecha Desde (opcional)
 date_to: Fecha Hasta (opcional)
 last_id: Última id de descarga marcada como
 exportada. Ingresar 0 si se quiere recibir la primera descarga no
 exportada.

La respuesta del servicio se compondrá de un encabezado con los siguientes campos:

response_code: Código de Respuesta: 00 - Aprobado
 response_message: Descripción de Respuesta
 Store: Id de Estación
 trx_id: ID único de REMITO. No correlativo. Dado por BD
 del HO
 store: Código de EDS en la que se descargó.
 date: Fecha
 delivery_note: Nro. de Remito
 provider: Código de proveedor
 employee_id: Legajo de empleado
 employee_name: Nombre de empleado

Por cada PRODUCTO -de haber más de una descarga del producto, se
 devolverá la suma- comprendido en el remito habrá un
 "deliveryDetails" con los siguientes campos:

product_id: Código de Producto
 product_desc: Descripción de producto
 product_abrev: Descripción abreviada de producto
 unit_price: Precio unitario según REMITO
 total_price: Importe total según REMITO
 tank_brut_volume: Volumen sin compensación según TELEMEDICIÓN
 tank_net_volume: Volumen COMPENSADO según TELEMED,
 corregido a 15°C
 note_net_volume: Volumen sin compensar según REMITO
 note_brut_volume: Volumen COMPENSADO según REMITO, corregido
 a 15°C
 note_temperature: Temperatura de producto descargado
 (PROVEEDOR)

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019	Rev.Doc.: 1.18	
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

tank_temperature*: Temperatura del producto durante las descargas (TELEMED)

*De haber más de una descarga, la temperatura exhibida será un promedio ponderado por volumen de las temperaturas medidas en cada descarga.

Método “setLastInformedTankDelivery”

Marca como exportado a esta transacción e inhabilita su edición vía HO. Los parámetros de este son los siguientes:

User: Usuario de la empresa
 Password: Clave del usuario
 Company: Código de Empresa
 trx_id: Id de descarga a marcar como exportado

La respuesta es la siguiente:

response_code: Código de Respuesta: 00 - Aprobado
 response_message: Descripción de Respuesta

Datos de configuración


Este web service obtiene datos de configuración de flota.

Para acceder a la configuración:

<http://ws.fleet-online.com.ar/s/wservices/CommonInfoService.wsdl>

Métodos de acceso

Método	Descripción
getStores	Devuelve las estaciones de una empresa y su estado de conexión actual
getVehicleTypes	Tipo de vehículo
getVehicleBrands	Marcas de vehículo
getCostCenters	Centros de costo
getFleetAccounts	Cuentas flota
getNextDriver	Devuelve los datos de un conductor
getNextVehicle	Devuelve los datos de un vehículo
getNextIdentifier	Devuelve los datos del Identificador


Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

updateVehicle	Inserta, actualiza o borra un vehículo
updateIdentifier	Inserta, actualiza o borra un identificador
updateIdentifierRelation	Actualiza o borra la relación de un identificador
updateDriver	Inserta, actualiza o borra un conductor
updateVehicleStatus	Habilita o deshabilita un vehículo
updateCostCenter	Inserta, actualiza o borra un centro de costo
updateFleetAccount	Inserta, actualiza o borra una cuenta flota
updateBusinessUnit	Inserta, actualiza o borra una unidad de negocio
getBusinessUnit	Unidades de negocio
getProducts	Devuelve los productos de una estación
addBalanceToVehicle	Modificación de crédito al vehículo

Respuesta general de los métodos

Todos los métodos dan como respuesta un código de resultado "response_code". El mismo se toma como aprobado cuando el valor del mismo es "00".



Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Método “getStores”

El método de acceso es “**getStores**” y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa

La respuesta del servicio es “**getStoresResponse**”

Campo	Descripción
response_code	Código de Respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de Respuesta
Stores	Array de los datos del tipo “Store”

Descripción del tipo “**Store**”

Campo	Descripción
code	Código de estación
description	Descripción de la estación
status	Estado de conexión de la estación status 0: Online, comunican todas las terminales status 800: Offline, no comunican todas las terminales de la estación status 802: Partial Offline, no comunica alguna terminal

Método “getVehicleTypes”


El método de acceso es “**getVehicleTypes**” y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa

La respuesta del servicio es “**getVehicleTypesResponse**”

Campo	Descripción
-------	-------------



Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

response_code	Código de respuesta: 00 – Aprobado
response_message	Descripción de respuesta
vehicle_types	Array de los datos del tipo “VehicleType”

Descripción del tipo “VehicleType”

Campo	Descripción
code	Código del tipo de vehículo
description	Descripción del tipo de vehículo

Método “getVehicleTypes”

El método de acceso es “getVehicleTypes” y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa

La respuesta del servicio es “getVehicleTypesResponse”

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 – Aprobado
response_message	Descripción de respuesta
vehicle_types	Array de los datos del tipo “VehicleType”


Descripción del tipo “VehicleType”

Campo	Descripción
code	Código
description	Descripción

Método “getVehicleBrand”

El método de acceso es “getVehicleBrand” y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

password	Clave del usuario
company	Código de empresa

La respuesta del servicio es “**getVehicleBrandResponse**”

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de respuesta
vehicle_brand	Array de los datos del tipo “VehicleBrand”

Descripción del tipo “**VehicleBrand**”

Campo	Descripción
code	Código
description	Descripción

Método “getFleetAccount”

El método de acceso es “**getFleetAccount**” y sus parámetros son:


Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa

La respuesta del servicio es “**getFleetAccountResponse**”

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de respuesta
fleet_account	Array de los datos del tipo “FleetAccount”

Descripción del tipo “**FleetAccount**”

Campo	Descripción
code	Código

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

description	Descripción
-------------	-------------

Método “getCostCenters”

El método de acceso es “**getCostCenters**” y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa

La respuesta del servicio es “**getCostCentersResponse**”

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de respuesta
cost_centers	Array de los datos del tipo “cost_centers”

Descripción del tipo “**CostCenter**”

Campo	Descripción
code	Código
description	Descripción


Método “getNextDriver”

El método de acceso es “**getNextDriver**” y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa
last_id	Último ID de conductor. Si es 0 empieza con el primer conductor, si no, a partir del ID enviado como parámetro.

La respuesta del servicio es “**getNextDriverResponse**”



Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 Aprobado 01 – Usuario invalido 02 – Clave invalida 03 – No tiene autorización para utilizar WebServices 98 – Quedan conductores pendientes para bajar 99 – Error inesperado
response_message	Descripción de respuesta
id	ID de conductor
description	Descripción del conductor

Método “getNextVehicle”


El método de acceso es “**getNextVehicle**” y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa
last_id	Último ID de vehículo. Si es 0 empieza con el primer vehículo, si no, a partir del ID enviado como parámetro.
Plate	Patente vehículo

La respuesta del servicio es “**getNextVehicleResponse**”

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 - Aprobado 01 – Usuario invalido 02 – Clave invalida 03 – No tiene autorización para utilizar WebServices 98 – Quedan vehículos pendientes para bajar 99 – Error inesperado
response_message	Descripción de respuesta
id	ID de conductor
alias	Alias del vehículo
plate	Patente del vehículo
cost_center	Centro de costo
business_unit	Unidad de negocio
fleet_account	Cuenta flota
Type	Tipo de vehículo



Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Brand	Marca de vehículo
chassis_number	Numero de chasis
motor_number	Numero de motor
fuel_economy	Consumo cada 100km
initial_odometer	Odómetro inicial
current_odometer	Odómetro actual
odometer_margin	Margen odómetro – chequeo de recorrido mínimo entre cargas
balance	Si tiene activado el control de crédito por vehículo devuelve el saldo actual del mismo

Método “getNextIdentifier”

El método de acceso es “**getNextIdentifier**” y los parámetros del mismo son los siguientes

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de Empresa
last_id	Ultimo id de identificador Si es 0 empieza con el primer identificador, sino a partir del id enviado como parámetro.

La respuesta del servicio es la siguiente “**getNextIdentifierResponse**”


Campo	Descripción
response_code	Código de Respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de Respuesta
id	Id de Identificador
identifier	Número de Serie del Identificador
exp_date	Fecha de Expiración (Formato YYYYMMDD)

Método “updateVehicle”

El método de acceso es “**updateVehicle**” y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario



Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019	Rev.Doc.: 1.18	
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

company	Código de empresa
delete	Borrar el registro. Ingresar valor “true”
id	ID de conductor
alias	Alias del vehículo
plate	Patente del vehículo
cost_center	Centro de costo
business_unit	Unidad de negocio
fleet_account	Cuenta flota
Type	Tipo de vehículo
Brand	Marca de vehículo
chassis_number	Número de chasis
motor_number	Número de motor
fuel_economy	Consumo cada 100km
initial_odometer	Odómetro inicial
current_odometer	Odómetro actual
odometer_margin	Margen odómetro – chequeo de recorrido mínimo entre cargas

La respuesta del servicio es “**updateVehicleResponse**”


Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de respuesta

Método “updateIdentifier”

El método de acceso es “**updateIdentifier**” y los parámetros del mismo son los siguientes

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de Empresa
delete	Borrar el registro. Ingresar valor “true”
identifier	Número de Serie del Identificador



Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019	Rev.Doc.: 1.18	
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

exp_date	Fecha de Expiración (Formato YYYYMMDD)
pin	Clave numérica
disabled	Deshabilitado: true – Deshabilitado false - Habilitado

La respuesta del servicio es la siguiente **“updateIdentifierResponse”**

Campo	Descripción
response_code	Código de Respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de Respuesta

Método “updateIdentifierRelation”

El método de acceso es **“updateIdentifierRelation”** y los parámetros del mismo son los siguientes


Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de Empresa
delete	Borrar el registro. Ingresar valor “true”
identifier	Número de Serie del Identificador
entity_id	id de Vehículo / id de Conductor / id de Vendedor de estación
entity_type	Tipo de relación: 1 – Vehículo 2- Conductor 3- Vendedor de Estación

La respuesta del servicio es la siguiente:
“updateIdentifierRelationResponse”

Campo	Descripción
response_code	Código de Respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de Respuesta

Método “updateVehicleStatus”

El método de acceso es **“updateVehicleStatus”** y sus parámetros son:

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa
id	ID de conductor
plate	Patente del vehículo
enabled	S: Habilita vehículo N: Inhabilita vehículo
activate_balance	S: Activa el control de crédito por vehículo N: Desactiva el control de crédito por vehículo

La respuesta del servicio es **“updateVehicleStatusResponse”**

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 – Aprobado
response_message	Descripción de respuesta

Método “updateCostCenter”


El método de acceso es **“updateCostCenter”** y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa
delete	Borrar el registro. Ingresar valor “true”
code	Código
description	Descripción

La respuesta del servicio es **“updateCostCenterResponse”**

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de respuesta

Método “updateDriver”

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

El método de acceso es **“updateDriver”** y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa
delete	Borrar el registro. Ingresar valor “true”
code	Código
description	Descripción

La respuesta del servicio es **“updateDriverResponse”**

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 – Aprobado
response_message	Descripción de respuesta

Método “updateFleetAccount”

El método de acceso es **“updateFleetAccount”** y sus parámetros son:


Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa
delete	Borrar el registro. Ingresar valor “true”
code	Código
description	Descripción

La respuesta del servicio es **“updateFleetAccountResponse”**

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de respuesta

Método “updateBusinessUnit”

El método de acceso es **“updateBusinessUnit”** y sus parámetros son:

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa
delete	Borrar el registro. Ingresar valor "true"
code	Código
description	Descripción

La respuesta del servicio es "**updateBusinessUnitResponse**"

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de respuesta

Método "getBusinessUnit"

El método de acceso es "**getBusinessUnit**" y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa


La respuesta del servicio es "**getBusinessUnitResponse**"

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 – Aprobado
response_message	Descripción de respuesta
business_units	Array de los datos del tipo "BusinessUnit"

Descripción del tipo "**BusinessUnit**"

Campo	Descripción
code	Código
description	Descripción

Método "getProducts"

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

El método de acceso es “**getProducts**” y sus parámetros son:

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de empresa

La respuesta del servicio es la siguiente “**getProducts**”

Campo	Descripción
response_code	Código de respuesta: 00 – Aprobado
response_message	Descripción de respuesta
products	Array de los datos del tipo “Product”

Descripción del tipo “**Product**”

Campo	Descripción
code	Código
description	Descripción
short_description	Descripción corta

Método “**addBalanceToVehicle**”


El método de acceso es “**addBalanceToVehicle**” y los parámetros del mismo son los siguientes

Campo	Descripción
user	Usuario de la empresa
password	Clave del usuario
company	Código de Empresa
id	Id del vehículo
plate	Patente del vehículo
volume	Volumen que se agrega al saldo del vehículo

La respuesta del servicio es la siguiente:

“**addBalanceToVehicleResponse**”

Campo	Descripción
-------	-------------

Web service – Fleet Online			
	Documento creado 23/07/2019 Documento impreso: 23/07/2019		Rev.Doc.: 1.18
	Revisó:	SMU	23/07/19
	Aprobó:	AP	23/07/19

response_code	Código de Respuesta: 00 - Aprobado
response_message	Descripción de Respuesta

