



# Especificación Servicios



## Histórico de cambios

| Versión | Fecha      | Modificado por  | Descripción  |
|---------|------------|-----------------|--|
| 1.0     | 08/10/2020 | Emiliano Campón | Creación del documento.  |
| 1.1     | 13/10/2020 | Emiliano Campón | Especificación servicio de tarifas.  |
| 1.2     | 14/10/2020 | Emiliano Campón | Cambio en especificación de servicio de tarifas. Se agrega origen y destino. |



## Introducción

Se ponen a disposición los siguientes servicios web:

- `sdws_autenticar`: Servicio de autenticación y generación de token.
- `sdws_validarexpress`: Servicio que determina si es viable solicitar un pedido express.
- `sdws_negociovehiculostipo`: Servicio que devuelve colección de tipos de vehículos de un negocio.
- `sdws_negociofranjas`: Servicio que devuelve colección de franjas horarias de un negocio y una sucursal.

Estos servicios quedan publicados en ambiente de testing para validar la comunicación y el buen funcionamiento de los mismos.



## Servicio sdws\_autenticar

Mediante este método se realizará la autenticación para obtener el Access Token el cual tendrá una validez de 15 minutos.

**Url Testing:** [http://testing.soydelivery.com.uy/rest/sdws\\_autenticar](http://testing.soydelivery.com.uy/rest/sdws_autenticar)

**Url Producción:** [https://soydelivery.com.uy/rest/sdws\\_autenticar](https://soydelivery.com.uy/rest/sdws_autenticar)

### Parámetros de entrada

Se debe enviar una cadena en formato JSON con los siguientes campos:

| Nombre | Tipo          | Observación                          |
|--------|---------------|--------------------------------------|
| ApiId  | Numérico(8.0) | Será proporcionado para cada Negocio |
| ApiKey | VarChar(32)   | Será proporcionado para cada Negocio |

Request de ejemplo:

```
{  
  "ApiId": 26591905,  
  "ApiKey": "8IZpbJXXwiFpFNdgR2Bf1My9LDBWlJwX"  
}
```

### Respuesta

El servicio devuelve una cadena en formato JSON con los siguientes campos:

| Nombre | Tipo | Observación |
|--------|------|-------------|
|--------|------|-------------|



|                |               |  |
|----------------|---------------|--|
| AccessToken    | GUID          |  |
| ErrId          | Numérico(9.0) |  |
| ErrDescription | VarChar(120)  |  |

Los posibles valores de los campos ErrId y ErrDescription son los siguientes:

| ErrId | ErrDescription                                   |
|-------|--|
| 0     | OK   |
| 10    | Las credenciales (ApiId y ApiKey) no son válidas |

Respuesta de ejemplo:

```
{  
  "AccessToken": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",  
  "ErrId": "10",  
  "ErrDescription": "Las credenciales (ApiId y ApiKey) no son válidas"  
}
```



## Servicio sdws\_validarexpress

**Url Testing:** [http://testing.soydelivery.com.uy/rest/sdws\\_validarexpress](http://testing.soydelivery.com.uy/rest/sdws_validarexpress)

**Url Producción:** [https://soydelivery.com.uy/rest/sdws\\_validarexpress](https://soydelivery.com.uy/rest/sdws_validarexpress)

### Parámetros de entrada

Se debe enviar una cadena en formato JSON con los siguientes campos:

| Nombre            | Tipo          | Observación                  |
|-------------------|---------------|------------------------------|
| AccessToken       | GUID          | Obtenido con sdws_autenticar |
| NegocioId         | Numérico(9.0) | Número de negocio            |
| NegocioSucursalId | Numérico(9.0) | Número de sucursal           |

Request de ejemplo:

```
{  
  
  "AccessToken": "6f61e947-e57e-4721-a009-3c65182e249b",  
  
  "NegocioId": 10,  
  
  "NegocioSucursalId": 1  
}
```

### Respuesta

El servicio devuelve una cadena en formato JSON con los siguientes campos:



| Nombre         | Tipo          | Observación                                  |
|----------------|---------------|--|
| Express        | Caracter(1)   | Express sí o no, posibles valores: 'S' o 'N' |
| ErrId          | Numérico(9.0) |  |
| ErrDescription | VarChar(120)  |  |

Los posibles valores de los campos ErrId y ErrDescription son los siguientes:

| ErrId | ErrDescription              |
|-------|-----------------------------|
| 0     | OK                          |
| 10    | El Access Token es inválido |
| 11    | El Access Token ha expirado |
| 12    | El Access Token es inválido |

Respuesta de ejemplo:

```
{  
  
  "Express": "S",  
  
  "ErrId": "0",  
  
  "ErrDescription": "OK"  
  
}
```



## Servicio sdws\_negociovehiculostipo

Devuelve colección de tipos de vehículo del negocio.

**Url Testing:** [http://testing.soydelivery.com.uy/rest/sdws\\_negociovehiculostipo](http://testing.soydelivery.com.uy/rest/sdws_negociovehiculostipo)

**Url Producción:** [https://soydelivery.com.uy/rest/sdws\\_negociovehiculostipo](https://soydelivery.com.uy/rest/sdws_negociovehiculostipo)

### Parámetros de entrada

Se debe enviar una cadena en formato JSON con los siguientes campos:

| Nombre      | Tipo          | Observación                  |
|-------------|---------------|------------------------------|
| AccessToken | GUID          | Obtenido con sdws_autenticar |
| NegocioId   | Numérico(9.0) | Número de negocio            |

Request de ejemplo:

```
{  
  
  "AccessToken": "1af18722-3ff9-4ad2-a5a2-4cfcc0b35229",  
  
  "NegocioId": 10  
}
```

### Respuesta

El servicio devuelve una cadena en formato JSON con los siguientes campos:

| Nombre               | Tipo      | Observación        |
|----------------------|-----------|--------------------|
| sdtODGetTipoVehiculo | Colección | Tipos de vehículos |





|                |               |  |
|----------------|---------------|--|
| ErrId          | Numérico(9.0) |  |
| ErrDescription | VarChar(120)  |  |

Los posibles valores de los campos ErrId y ErrDescription son los siguientes:

| ErrId | ErrDescription                                |
|-------|---|
| 0     | OK  |
| 10    | El Access Token es inválido                   |
| 11    | El Access Token ha expirado                   |
| 12    | El Access Token es inválido                   |
| 13    | No existen tipos de vehículos para el negocio |

Respuesta de ejemplo:

```
{  
  "sdtODGetTipoVehiculo": [  
    {  
      "NegocioTipoVehiculoId": "1",  
      "NegocioTipoVehiculoNombre": "Auto",  
      "NegocioTipoVehiculoKeyword": "AUTO"  
    },  
    {  
      "NegocioTipoVehiculoId": "2",
```



```
        "NegocioTipoVehiculoNombre": "Bicicleta",

        "NegocioTipoVehiculoKeyword": "BICICLETA"

    },

    {

        "NegocioTipoVehiculoId": "3",

        "NegocioTipoVehiculoNombre": "Camión",

        "NegocioTipoVehiculoKeyword": "CAMION"

    },

    {

        "NegocioTipoVehiculoId": "4",

        "NegocioTipoVehiculoNombre": "Camioneta",

        "NegocioTipoVehiculoKeyword": "CAMIONETA"

    },

    {

        "NegocioTipoVehiculoId": "5",

        "NegocioTipoVehiculoNombre": "Moto",

        "NegocioTipoVehiculoKeyword": "MOTO"

    }

],

"ErrId": "0",

"ErrDescription": "OK"

}
```



## Servicio sdws\_negociofranjas

Devuelve colección de franjas del negocio y sucursal.

**Url Testing:** [http://testing.soydelivery.com.uy/rest/sdws\\_negociofranjas](http://testing.soydelivery.com.uy/rest/sdws_negociofranjas)

**Url Producción:** [https://soydelivery.com.uy/rest/sdws\\_negociofranjas](https://soydelivery.com.uy/rest/sdws_negociofranjas)

### Parámetros de entrada

Se debe enviar una cadena en formato JSON con los siguientes campos:

| Nombre            | Tipo          | Observación                  |
|-------------------|---------------|------------------------------|
| AccessToken       | GUID          | Obtenido con sdws_autenticar |
| Negociold         | Numérico(9.0) | Número de negocio            |
| NegocioSucursalId | Numérico(9.0) | Número de sucursal           |
| FchHra            | DateTime      | Fecha y hora                 |

Request de ejemplo:

```
{  
  
  "AccessToken": "1af18722-3ff9-4ad2-a5a2-4cfcc0b35229",  
  
  "NegocioId": 10,  
  
  "NegocioSucursalId": 1,  
  
  "FchHra": "2020-10-08 11:00"  
}
```



## Respuesta

El servicio devuelve una cadena en formato JSON con los siguientes campos:

| Nombre          | Tipo          | Observación      |
|-----------------|---------------|------------------|
| sdtODGetFranjas | Colección     | Franjas horarias |
| ErrId           | Numérico(9.0) |                  |
| ErrDescription  | VarChar(120)  |                  |

Los posibles valores de los campos ErrId y ErrDescription son los siguientes:

| ErrId | ErrDescription                              |
|-------|---|
| 0     | OK  |
| 10    | El Access Token es inválido                 |
| 11    | El Access Token ha expirado                 |
| 12    | El Access Token es inválido                 |
| 13    | No existen franjas horarias para el negocio |

Respuesta de ejemplo:

```
{  
  "sdtODGetFranjas": [  
    {  
      "NegocioFranjaId": "1",
```



```
"NegocioFranjaInicio": "0001-01-01T13:00:00",

"NegocioFranjaFin": "0001-01-01T17:00:00",

"NegocioFranjaDescripcion": "Mañana (10 a 14hs)"

},

{

  "NegocioFranjaId": "2",

  "NegocioFranjaInicio": "0001-01-01T16:00:00",

  "NegocioFranjaFin": "0001-01-01T21:00:00",

  "NegocioFranjaDescripcion": "Tarde (13 a 18hs)"

},

{

  "NegocioFranjaId": "3",

  "NegocioFranjaInicio": "0001-01-01T21:00:00",

  "NegocioFranjaFin": "0001-01-02T00:00:00",

  "NegocioFranjaDescripcion": "Noche (18 a 21hs)"

},

{

  "NegocioFranjaId": "4",

  "NegocioFranjaInicio": "0001-01-01T13:00:00",

  "NegocioFranjaFin": "0001-01-01T21:00:00",

  "NegocioFranjaDescripcion": "Todo el día (10 a 18hs)"

}
```



```
],  
  
  "ErrId": "0",  
  
  "ErrDescription": "OK"  
}
```



## Servicio sdws\_negociosucursaltarifas

Devuelve tarifa de servicio.

**Url Testing:** [http://testing.soydelivery.com.uy/rest/sdws\\_negociosucursaltarifas](http://testing.soydelivery.com.uy/rest/sdws_negociosucursaltarifas)

**Url Producción:** [https://soydelivery.com.uy/rest/sdws\\_negociosucursaltarifas](https://soydelivery.com.uy/rest/sdws_negociosucursaltarifas)

### Parámetros de entrada

Se debe enviar una cadena en formato JSON con los siguientes campos:

| Nombre                | Tipo          | Observación                     |
|-----------------------|---------------|---------------------------------|
| AccessToken           | GUID          | Obtenido con sdws_autenticar    |
| NegocioId             | Numérico(9.0) | Número de negocio               |
| NegocioSucursalId     | Numérico(9.0) | Número de sucursal              |
| NegocioTipoVehiculoId | Numérico(9.0) | Tipo de Vehículo                |
| Origen                | Varchar(100)  | Coordenadas de punto de origen  |
| Destino               | Varchar(100)  | Coordenadas de punto de destino |

Request de ejemplo:

```
{  
  
  "AccessToken": "ea8eb9df-36ca-4ad1-917a-f4f8d53b2e83",  
  
  "NegocioId": 10,  
  
  "NegocioSucursalId": 1,  
  
  "NegocioTipoVehiculoId": 1,
```



```
"Origen": "-34.899445, -56.169537",  
  
"Destino": "-34.875892, -56.058495"  
  
}
```

## Respuesta

El servicio devuelve una cadena en formato JSON con los siguientes campos:

| Nombre         | Tipo           | Observación          |
|----------------|----------------|----------------------|
| Tarifa         | Numérico(12.4) | Tarifa en pesos      |
| ErrId          | Numérico(9.0)  | Código de error      |
| ErrDescription | VarChar(120)   | Descripción de error |

Los posibles valores de los campos ErrId y ErrDescription son los siguientes:

| ErrId | ErrDescription              |
|-------|-----------------------------|
| 0     | OK                          |
| 10    | El Access Token es inválido |
| 11    | El Access Token ha expirado |
| 12    | El Access Token es inválido |
| 13    | No existe tarifa            |
| 50    | INVALID_REQUEST             |





|    |                       |
|----|-----------------------|
| 51 | MAX_ELEMENTS_EXCEEDED |
| 52 | OVER_DAILY_LIMIT      |
| 53 | OVER_QUERY_LIMIT      |
| 54 | REQUEST_DENIED        |
| 55 | UNKNOWN_ERROR         |

Respuesta de ejemplo:

```
{  
  
  "Tarifa": "367.6700",  
  
  "ErrId": "0",  
  
  "ErrDescription": "OK"  
}
```