

EnvioRapido - API v1.0



Documentación

Introducción

El servicio de contratación de servicios de EnvíoRápido consta de 2 peticiones.

La primera para la solicitud de precio del envío.

La segunda para confirmar la compra del envío previamente solicitado.

Adicionalmente cuenta con una función para validar códigos postales y/o municipios.

Deberá contar con una cuenta API en EnvíoRápido (previo acuerdo comercial) en la que se deberán aportar los datos necesarios de la empresa para la configuración de ésta:

- o Razon Social
- o CIF
- o Dirección Postal Completa (calle, número, cp, municipio)
- o Dirección Email para notificaciones API y cuenta en EnvíoRápido
- o Teléfono de contacto
- o Nombre de contacto

Una vez validados se facilitarán los datos de conexión API:

1. User
2. Password
3. HashKey
4. Identificador Comercio
5. Descuento aplicado con respecto al precio en Web

Flujo de la API

Credenciales

- Todas las peticiones API están restringidas a la verificación mínima de Usuario y HashKey, así como parámetros específicos para cada función. (Password, Identificador Comercio y Token)

Parámetros

- Todos los parámetros deberán ser enviados por POST en un único dato en formato JSON.
- La estructura básica del JSON debe contener el nodo "credentials" y el nodo "params":

```
{
  "credentials" : {
  }
  "params" : {
  }
}
```

EndPoint

La url de la llamada tiene la siguiente estructura:

Producción

https://api.enviorapido.es/{Version}/{Función}

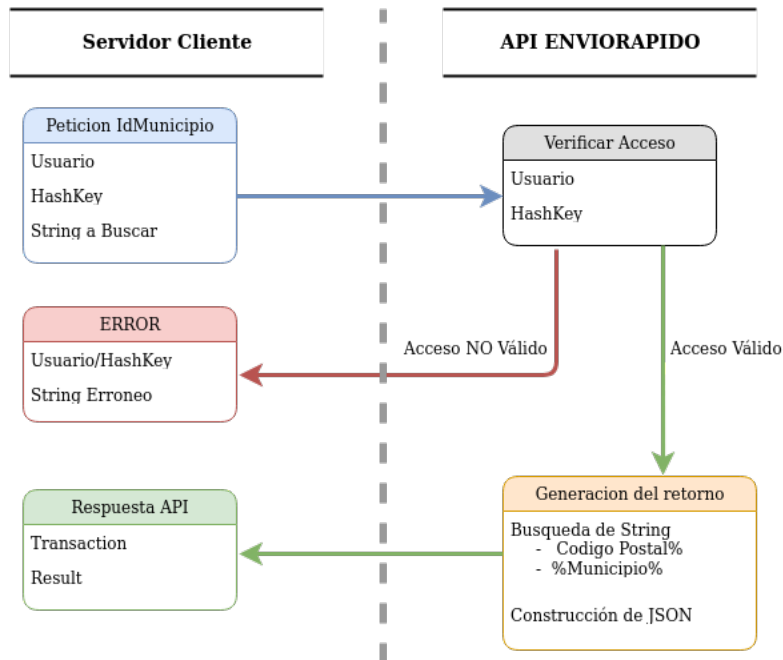
SandBox

https://api.enviorapido.es/SandBox/{Función}

Para entorno de desarrollo, en la que las peticiones no serán grabadas en la agencia de Transportes.

Siempre usa la última versión

Función PeticionIdMunicipio



Descripción

- Para que la validación de los parámetros de Origen y Destino en la función PeticionPrecio sean válidos se deben pasar unos identificadores obtenidos por ésta función.
- La respuesta de la API incluirá un JSON con la lista de municipios y sus ID que coincidan con la petición realizada.

Parámetros

Todos los parámetros son obligatorios.

- credentials
 - o user
 - o HashKey
- params
 - o busca
 - Cadena de texto a Buscar
Con una longitud mínima de 4 caracteres
Pudiendo ser: Código Postal o Municipio

Ejemplo de JSON de Entrada

```
{
  "credentials": {
    "user": "Yinper.com",
    "hashkey": "a6d49dc2bd3bd6964bb29949cab50240"
  }
  "params": {
    "busca": "04778"
  }
}
```

Ejemplo de JSON Salida "success"

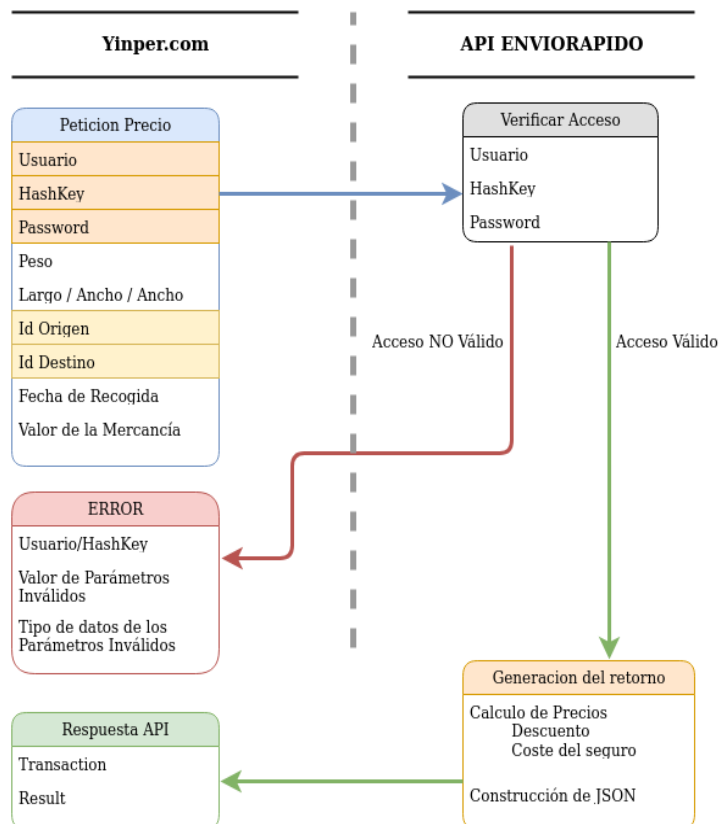
```
{
  "transaction": {
    "status": "success",
    "error": "",
    "description": ""
  },
  "result": {
    "total": 6,
    "lista": {
      "0": {
        "cp": "04778",
        "municipio": "GUAINOS ALTOS",
        "provincia": "ALMERIA",
        "id_municipio": "2518"
      },
      "1": {
        "cp": "04778",
        "municipio": "GUAINOS BAJOS",
        "provincia": "ALMERIA",
        "id_municipio": "2519"
      },
      "2": {
        "cp": "04778",
        "municipio": "LA ALCAZABA",
        "provincia": "ALMERIA",
        "id_municipio": "2520"
      },
      "3": {
        "cp": "04778",
        "municipio": "LA FUENTE DEL AHIJADO",
        "provincia": "ALMERIA",
        "id_municipio": "2521"
      },
      "4": {
        "cp": "04778",
        "municipio": "LANCE DE LA VIRGEN",
        "provincia": "ALMERIA",
        "id_municipio": "2522"
      },
      "5": {
        "cp": "04778",
        "municipio": "TORIL, EL",
        "provincia": "ALMERIA",
        "id_municipio": "2523"
      }
    }
  }
}
```

Ejemplo de JSON Salida "error"

```

{
  "transaction": {
    "status": "fail",
    "error": "201",
    "description": "Las credenciales de acceso son incorrectas."
  },
  "result": {}
}
  
```

Función PeticiónPrecio



Descripción

- La respuesta de la API incluirá un JSON con la lista de servicios disponibles según el origen, destino, peso y medidas, así como la fecha de recogida. Adicionalmente se podrá incluir el valor de la mercancía para solicitar el precio con el seguro adicional añadido.
- Los resultados se devolverán ordenados por precio de menor a mayor.
- El token generado será invalidado pasadas 5 horas.

Parámetros

Los parámetros marcados con * son obligatorios.

- Credentials
 - o user*
 - o hashKey*
 - o password*
- params
 - o id_origen* (obtenido por [PeticiónIdMunicipio](#))
 - o id_destino* (obtenido por [PeticiónIdMunicipio](#))
 - o peso* (en Kg)
 - o largo* (en cm)
 - o ancho* (en cm)
 - o alto* (en cm)
 - o fecha_de_recogida* (en formato dd-mm-aaaa)
 - o valor_mercancia (en €)

Si el valor_mercancia es 0 o el parámetro no existe, se devolverán los servicios disponibles sin seguro a todo riesgo.

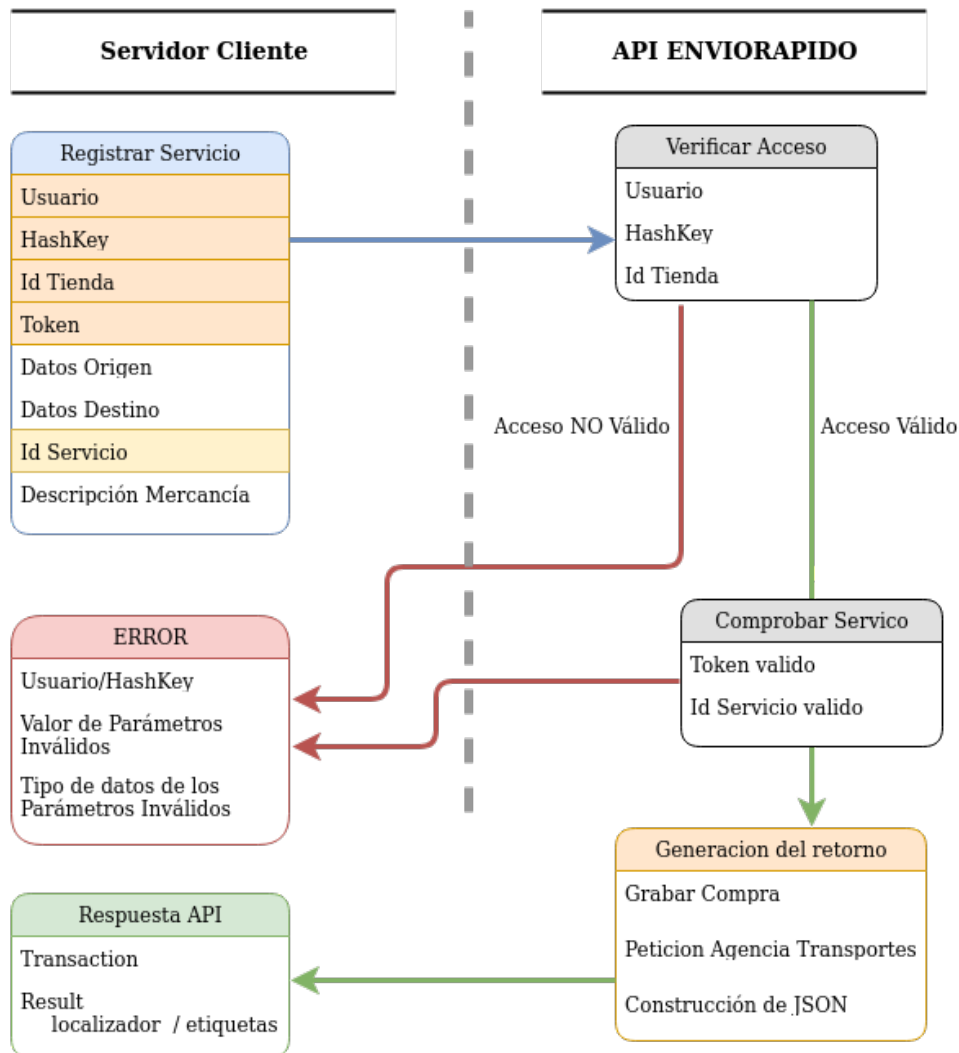
Ejemplo de Petición

```
{
  "credentials": {
    "user": "{{user}}",
    "hashkey": "{{hashkey}}",
    "password": "{{pass}}"
  },
  "params": {
    "id_origen": 2518,
    "id_destino": 2519,
    "peso": 2,
    "largo": 50,
    "ancho": 20,
    "alto": 20,
    "fecha_recogida": "18-01-2020",
    "valor_mercancia": 100
  }
}
```

Ejemplo de Salida

```
{
  "transaction": {
    "status": "success",
    "error": "",
    "description": ""
  },
  "result": {
    "comercio": {
      "id_tienda": "20201001",
      "descuento_aplicado": "10%"
    },
    "token": "800dc1053c9f11ea9ebb05e87bb10506",
    "total": 6,
    "lista": {
      "0": {
        "id_servicio": "158",
        "Servicio": "CorreosExpress",
        "descripcion": "Chrono 24h.",
        "informacion_extra": "En CorreosExpress ponemos ...",
        "tipo": "express",
        "precio": 10.33,
        "iva": 2.17
      },
      "1": {
        "id_servicio": "160",
        "Servicio": "ENVIALIA",
        "descripcion": "Envialia 24h.",
        "informacion_extra": "Es una empresa que ...",
        "tipo": "express",
        "precio": 10.58,
        "iva": 2.22
      },
      "2": {
        "id_servicio": "171",
        "Servicio": "ENVIALIA",
        "descripcion": "Envialia 72h",
        "informacion_extra": "Es una empresa que opera...",
        "tipo": "normal",
        "precio": 10.59,
        "iva": 2.22
      }
    }
  }
}
```


Función RegistrarServicio



Descripción

- La respuesta de la API incluirá un JSON con la confirmación del proceso, numero de envío y etiquetas (si procede).

Parámetros

Los parámetros marcados con * son obligatorios.

- Credentials
 - o user*
 - o hashkey*
 - o id_tienda*
 - o token*
- params
 - o id_servicio* (obtenido por [PeticiónPrecio](#))
 - o contacto_origen*
 - o direccion_origen*
 - o telefono_origen*
 - o email_origen
 - o contacto_destino*
 - o direccion_destino*
 - o telefono_destino*
 - o email_destino
 - o descripcion_mercancia

Teniendo en cuenta que:

- Para los parámetros de teléfonos solo admite números (para origen/destino).
- Los parámetros de contacto debe contener el nombre y apellidos de la persona o el nombre de la empresa (para origen/destino).
- El parámetro "descripcion_mercancia" es obligatorio si la petición de precio contenía "valor_mercancia" o es un origen/destino con aduana (Canarias, Ceuta, Melilla)

Ejemplo de Petición

```
{
  "credentials" : {
    "user" : "Yinper.com",
    "hashkey" : "a6d49dc2bd3bd6964bb29949cab50240",
    "token": "dab35aca414711ea9ebb05e87bb10506",
    "id_tienda": "20201001"
  },
  "params" : {
    "id_servicio" : 158,
    "contacto_origen" : "Pepito de Tal",
    "direccion_origen" : "calle EnvioRapido 69, 1C",
    "telefono_origen" : 669696969,
    "email_origen" : "pepico@testmail.com",
    "contacto_destino" : "Pepito de Cual",
    "direccion_destino" : "calle Destino Final 69, 9B",
    "email_destino" : "",
    "telefono_destino" : 216549789846
  }
}
```

Ejemplo de Salida

```
{
  "transaction": {
    "status": "success",
    "error": "",
    "description": ""
  },
  "result": {
    "comercio": {
      "id_tienda": "20201001",
      "descuento_aplicado": "10%"
    },
    "resultado_operacion": "envio registrado",
    "token": "416b027547af11ea9ebb05e87bb10506",
    "numero_compra": "E25039-1",
    "localizador": "100040783315",
    "etiquetado": "https://www.enviorapido.es/etiquetas/..."
  }
}
```