

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

Definición del consumo de nuestras API REST para obtener información de la plataforma de Paquetexpress.

Control de cambios del documento

Versión	Fecha	Sección	Cambio
1.0	30/09/2017	Todo el Documento	Versión inicial.
1.1	05/10/2017	Petición JSON	Se elimina totlDecIvlue en el Request
1.2	04/11/2017	Definición de APIS	Se agregan las APIs de Guia y Orden
1.3	28/06/2018	Response API Rad Envío	Se añade folio Carta Porte
1.4	23/05/2019	Request API Generar Carta porte	Se añade propiedad typeSrvclId en Request

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

Autenticación

El primer pasos para consumir y hacer uso del servicio RESTFul, debe contar con un token, el cual se obtiene haciendo una autenticación de su cuenta. Dicha cuenta se obtiene por medio de nuestro Departamento de Contact Center o por medio de nuestros ejecutivos de ventas.

Login:

URI: *URLAmbiente*/RadRestFul/api/rad/loginv1/login

Este método recibe dos parámetros:

user: Nombre de usuario

password: Contraseña del usuario

Estos parámetros son las credenciales con las que el cliente accede al portal de CustomerCentral.

Importante: La contraseña debe ser enviada codificada en Base 64.

Ejemplo de petición:

```
{
  "header": {
    "security": {
      "user": "USUARIO",
      "password": "anVhbjly"
    }
  }
}
```

Luego de hacer la petición, el servidor va a verificar las credenciales del usuario, y de ser válidas, se va a retornar un token:

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

Respuesta de Ejemplo

```
{
  "header": null,
  "body": {
    "request": null,
    "response": {
      "success": true,
      "messages": null,
      "data": {
        "token":
        "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOiE1MDQ1Mzk4MTg2MDUsImZcy6IkdPTEFTjE3In0.1L-4eMEXEVWlqQv3HxXnX3Ym0ZNyWjJSJ1fOtbGB3A"
      },
      "objectDTO": null,
      "time": "1122.0 milliseconds"
    }
  }
}
```

En caso de que se proporcionen credenciales incorrectas, se retornará una respuesta como la siguiente:

```
{
  "header": null,
  "body": {
    "request": null,
    "response": {
      "success": false,
      "messages": [
        {
          "code": "401",
          "description": "Error: Combinacion de usuario y contraseña incorrecta",
          "typeError": "ERROR"
        }
      ],
      "data": null,
      "objectDTO": null,
      "time": "572.0 milliseconds"
    }
  }
}
```

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

}

IMPORTANTE: El token generado tiene una expiración de 30 segundos para ser usado.

Generar Carta porte

Una vez obtenido el token, se puede mandar llamar el API para generar la Carta porte, esta API genera una Guia pendiente de recolectar. Si todo resultó correcto, el servicio regresa el RASTREO con el cual se le puede dar seguimiento.

En las direcciones, sólo **ORIGIN** y **DESTINATION** son obligatorias.

guia:

URI: *URLAmbiente*/RadRestFul/api/rad/v1/guia

Este método recibe un parámetro en forma de dato canónico descrito al final del documento:

Ejemplo de petición:

```
{
  "header": {
    "security": {
      "user": "USUARIO",
      "type": 0,
      "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE1MDkxMzAwMzExMTU5ImZlcyI6IIRFTkRFTkNZUyJ9.qtVUKLDjwK-YbCPaPaJoJnXkb7F4AzgzLUs5Y64anjE"
    }
  },
  "body": {
    "request": {
      "data": [
        {
          "billRad": "REQUEST",
          "billCIntId": "48418554",
          "pymtMode": "PAID",

```

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

```
"pymtType": "C",
"comt": "",
"radGuiaAddrDTOList": [
{
  "addrLin1": "MEXICO",
  "addrLin3": "CIUDAD DE MEXICO",
  "addrLin4": "CIUDAD DE MEXICO",
  "addrLin5": "VENUSTIANO CARRANZA",
  "addrLin6": "BENITO JUAREZ",
  "strtName": "AV CAPITAN CARLOS LEÓN",
  "drnr": "S/N",
  "phno1": "454848484",
  "zipCode": "15620",
  "clntName": "CLIENTE PRUEBA",
  "email": "pruebas@paquetexpress.com.mx",
  "contacto": "Jose Clemente Lopez",
  "addrType": "ORIGIN"
},
{
  "addrLin1": "México",
  "addrLin3": "Chihuahua",
  "addrLin4": "Las Delicias",
  "addrLin5": "Las Delicias",
  "addrLin6": "Col. Puente de Cantera ",
  "strtName": "Fracc. Puente de Alcantara ",
  "drnr": "9562",
  "phno1": "6391287101",
  "zipCode": "33000 ",
  "clntName": "CARDENAS GAXIOLA EDGAR EDUARDO ",
  "email": "evillegas@paquetexpress.com.mx",
  "contacto": "Fernanda aragon ",
  "addrType": "DESTINATION"
}
],
"radSrvclItemDTOList": [
{
  "srvclId": "PACKETS",
  "weight": "2",
  "volL": "30",
  "volW": "20",
  "volH": "40",
```

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

```
    "cont": "Vestido ",
    "qunt": "1"
  },
  {
    "srvclId": "PACKETS",
    "weight": "2",
    "volL": "10",
    "volW": "20",
    "volH": "30",
    "cont": "Pantalones ",
    "qunt": "2"
  }
],
"listSrvclItemDTO": [
  {
    "srvclId": "EAD",
    "value1": ""
  },
  {
    "srvclId": "RAD",
    "value1": ""
  },
  {
    "srvclId": "INV",
    "value1": "1000"
  }
],
"typeSrvclId": "SEG-2D"
"listRefs":[
  {
    "grGuiaRefr":"5512345678"
  },
  {
    "grGuiaRefr":"12345"
  }
]
}
],
"objectDTO": null
},
"response": null
```

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

```
}  
}
```

Respuesta de ejemplo exitoso

```
{  
  "header": null,  
  "body": {  
    "request": null,  
    "response": {  
      "success": true,  
      "messages": null,  
      "data": "3211038793931",  
      "objectDTO": "folioLetterPorte:LMM01WE0000407",  
      "time": "1433.0 miliseconds"  
    }  
  }  
}
```

Respuesta de ejemplo con error

```
{  
  "header": null,  
  "body": {  
    "request": null,  
    "response": {  
      "success": false,  
      "messages": [  
        {  
          "code": "500",  
          "description": "The Token has expired on Sat Sep 30 10:42:33 GMT-07:00 2017.",  
          "typeError": "ERROR"  
        }  
      ],  
      "data": null,  
      "objectDTO": null,  
      "time": "47.0 miliseconds"  
    }  
  }  
}
```

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

}

Impresión de Carta Porte en formato PDF

Se concatena el número de rastreo o tracking, al final del siguiente URL:

<http://qaglp.paquetexpress.mx:8083/wsReportPaquetexpress/GenCartaPorte?trackingNoGen=RASTREO>

Generar Orden de recolección

Una vez obtenido el token, se puede mandar llamar el API para generar la Orden de recolección, esta API genera una orden con fecha, horario y dirección de recolección. Si todo resultó correcto, el servicio regresa el número de **Orden** con el cual se le puede dar seguimiento. Se tiene que especificar un rastreo o varios, separados por coma, para que el servicio obtenga la dirección donde se llevará a cabo el proceso de recolección. La Fecha y horarios van en milisegundos.

order:

URI: **URLAmbiente**/RadRestFul/api/rad/v1/order

Este método recibe un parámetro en forma de dato canónico descrito al final del documento:

Ejemplo

de

petición:

```
{
  "header": {
    "security": {
      "user": "USUARIO",
      "password": null,
      "type": 0,
      "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOiE1MDg3OTg3MjU0ODYsImIzcyI6IIRFTkRFTkN"
```


RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

ZUyJ9.vc24gTjzPhv3-ssjq0U0UAbeNslGE6iDAvyLT5vOss"

```
}
},
"body": {
  "request": {
    "data": [
      {
        "numbPack": "1",
        "planCollDate": 1509732689690,
        "hourFrom": 46800000,
        "hourTo": 50400000,
        "guiaNo": "3011038863204",
        "radGuiaAddrDTOList": [
          ]
        ]
      }
    ]
  }
}
```

Respuesta de ejemplo exitoso

```
{
  "header": null,
  "body": {
    "request": null,
    "response": {
      "success": true,
      "messages": null,
      "data": "OR053000053453",
      "objectDTO": null,
      "time": "1433.0 milliseconds"
    }
  }
}
```

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

Respuesta de ejemplo con error

```
{
  "header": null,
  "body": {
    "request": null,
    "response": {
      "success": false,
      "messages": [
        {
          "code": "500",
          "description": "The Token has expired on Sat Sep 30 10:42:33 GMT-07:00 2017.",
          "typeError": "ERROR"
        }
      ],
      "data": null,
      "objectDTO": null,
      "time": "47.0 milliseconds"
    }
  }
}
```

Ambientes

Con este endpoint se pueden hacer las **pruebas** necesarias para identificar todos aquellos ajustes necesarios durante el desarrollo.

URLAmbiente = <http://qaglp.paquetexpress.mx:7007>

El endpoint para consumir nuestras APIs en ambiente **Productivo** para el intercambio EDI es la siguiente:

URLAmbiente = <https://cc.paquetexpress.com.mx>

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

Dato canónico.

Meta datos - canónico						
Entidad	Atributo	Tipo	Tamaño	Dominio	Valor default	Descripción
Modelo de Datos Corporativo						
Header (1)						
security(1)	user	String	15			Usuario del cliente
	token	String	200			Numero de token obtenido anteriormente
body(1)						
request(1)						
data(1)	billRad	String	15	REQUEST, ORIGIN, DESTINATION	REQUEST	Quien pagará la solicitud, sólo con REQUEST o ORIGIN pueden ser a crédito
	idClienteDoc	String	15			Número de cliente asignado

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

			pymtMode	String	6	PAID, TO_PAY		Modo de pago (PAID=PAGADO, TO_PAY=Flete por cobrar)
			pymtType	String	1	N= CONTADO, C=CREDITO	C	Tipo de pago (CREDITO, CONTADO)
			planCollDate	Date				Fecha de recolección
			hourFrom	String				Fecha y hora de recolección en milisegundos (rango desde)
			hourTo	String				Fecha y hora de recolección en milisegundos (rango hasta)
radGuiaAddrDTOList(4..N)								
			addrLin1	String	60			Pais
			addrLin3	String	60			Estado
			addrLin4	String	60			Ciudad
			addrLin5	String	60			Población
			addrLin6	String	60			Colonia
			strtName	String	80			Nombre de la calle
			drnr	String	15			Número de domicilio
			phno1	String	20			Telefono

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

		zipCode	String	15		Código postal
		clntName	String	100		Nombre de cliente
		rfc	String	15		RFC de cliente (Solo usado para datos de facturación)
		email	String	100		correo electronico de cliente
		contacto	String	50		Contacto de cliente
		addrType	String	15	REQUEST, ORIGIN, DESTINATION o FISCAL	REQUEST = Dirección de quien solicita. ORIGIN= Dirección donde se recolectará. DESTINARION= Dirección donde entregaremos. FISCAL= Dirección para facturación
radSrvcltemDTOList(1..N)						
		srvcId	String	15	PACKETS, ENVELOPES	Clave de servicio: PACKETS=Paquetes, ENVELOPES=Sobres
		volL	Double	15		Largo
		volW	Double	15		Ancho
		volH	Double	15		Alto
		weight	Double	12		Peso

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

			e			
		volume	Doubl e	12		volumen (metros cubicos)
		cont	String	100		Contenido del envio
		qunt	String	2		cantidad de bultos
		srvcChrg	String	20		Importe.
		disc	String	15		Descuento.
		tax	String	15		IVA.
		taxRet	String	15		Retención del IVA.
		srvcId	String	15	RAD, EAD, INV	Clave de servicio: RAD = Recolección a domicilio, EAD= Entrega a domicilio, INV= Valor declarado
		srvcChrg	String	20		Importe
		value1	String	19		importes varios (COD o Seguro)
		disc	String	15		Descuento

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

			tax	String	15		IVA
			taxRet	String	15		Retencion IVA
		typeSrvclId		String	10	STD-T, SEG-2D, SEG-DS, SEG-A12, SEG-MD valor null o sin esta propiedad se considera como default STD-T	null Clave de servicio: STD-T = Estándar SEG-2D = Express segundo día SEG-DS = Express día siguiente SEG-A12 = Express antes de las 12 SEG-MD = Express mismo día
response(1)			success	String		TRUE OR FALSE	
			data	String			Respuesta
			time	String			
		messages(1)					
message(0..N)			code	String	15		Código de mensaje
			description	String	255		Descripción de mensaje
			typeError	String	255	ERROR, INFO	Tipo de mensaje

PAQUETEXPRESS

RESPONSABLE

Edgar Villegas
Paquetexpress
evillegas@paquetexpress.com.mx
Septiembre 30, 2017. v1.0

Especificaciones API Recolecciones a Domicilio(RAD) Paquetexpress.

		msgHandling	String	255			Tratamiento de mensaje.