



PORTIC TRANSPORTISTA (RESERVAS)

v. 1.3

Contenido

Historial de versiones	2
Descripción	4
Servicios	4
login	4
createReserva	6
consultarReservas	13
modificarFranjaReserva	14
liberarReserva	15
consultarFranjas	16
consultarFranjaServicio	19
Anexo I - Códigos de error	20
Anexo II - Códigos de estado	22
Anexo II – URLs servicios REST	23

Descripción

El presente documento es una guía de referencia para que las **empresas transportistas** pueda integrarse con el BCN Port Booking System a través de la API ofrecida.

La API utiliza el estilo de **arquitectura REST**, y generalmente todos los **servicios** utilizan el formato de texto **JSON** tanto para la entrada como para la salida.

Algunos servicios devuelven **mensajes de texto en castellano**, aunque siempre vienen acompañados de su correspondiente **código**, de forma que, quien desee trabajar en otro idioma, puede hacerlo mediante el uso del código.

Servicios

A continuación, se describen los servicios ofrecidos por la API:

login

POST /services/rest/login

Inicio de sesión para obtener el token de seguridad. Dicho token deberá enviarse como **X-Auth-Token** en la cabecera del resto de servicios, por lo que este servicio deberá invocarse previo a cualquiera de los otros. El token de seguridad tiene caducidad, por lo que es importante verificar si, al invocar a un servicio con token de seguridad, éste devuelve un 403, pudiendo indicar que el token ya no es válido.

consume: "application/json"

produce: "application/json"

entrada:

LoginPayload

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
username	Sí	String	Código de usuario
password	Sí	String	Contraseña

salida:

Cod. Resp.	Cod. Error	Descripción	Tipo respuesta
200		Ok: Operación realizada correctamente	<i>LoginResponse</i>
403		Acceso prohibido: Las credenciales no son correctas, el usuario no existe, o está dado de baja	-
400		Error: La operación no pudo llevarse a cabo debido a una o varias razones. La salida es una lista de códigos de error y sus descripciones en castellano. Este servicio puede devolver los siguientes códigos de error:	<i>CodErrorList</i>
	100	Error no esperado	
	130	Usuario/password incorrectos	

createReserva

POST /services/rest/createReserva

X-Auth-Token

Realiza una reserva en un lugar (dépôt o terminal de contenedores) para una determinada franja horaria.

consume: "application/json"

produce: "application/json"

entrada:

ReservaPayload

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
transportistaNif	Sí	String	NIF de la empresa transportista que realizará la reserva. Por ejemplo: "74960656E"
transportistaPais	Sí	String	País al que pertenece la empresa transportista. Por ejemplo: "ES"
lugarNif	Sí	String	NIF del lugar en el que se realizará la reserva (dépôt / terminal de contenedores). Por ejemplo: "A61961488"
lugarPais	Sí	String	País del lugar en el que se realizará la reserva (dépôt / terminal de contenedores). Por ejemplo: "ES"
fechaInicio	Sí	String	Fecha de inicio de la reserva. Formato: YYYYMMDD. Por ejemplo: "20170726"
fechaFin	Sí	String	Fecha de fin de la reserva. Formato: YYYYMMDD. Por ejemplo: "20170726"
franja	Sí	String	Franja horaria de la reserva. Formato: HHMM-HHMM. Por ejemplo: "0845-1045" (de 08:45 a 10:45)
operacion	Sí	String	Tipo de operación. Valores: {"R": Recogida, "E": Entrega}
numEntAdm	Sí	String	Número de entréguese para una recogida o de admítase para una entrega
llenoVacio	Sí	String	Indicador de lleno/vacío. Valores: {"L": Lleno, "V": Vacío}
matricula	No *	String	Matrícula del contenedor. Por ejemplo: "CNTU1234567"
referenciaCn	No *	String	Referencia del contenedor. Por ejemplo: "REF12345"
refUnicaCn	No *	String	Referencia única de contenedor. Por ejemplo: "E123456"

* Es obligatorio al menos enviar uno de los atributos matricula, referenciaCn o refUnicaCn, aunque también puede enviarse más de uno.

salida:

Cod. Resp.	Cod. Error	Descripción	Tipo respuesta
200		Ok: Operación realizada correctamente	<i>ReservaResponse</i>
403		Acceso prohibido: O bien el token de seguridad no es válido, o bien el usuario no tiene permisos para acceder a este servicio	-
400		Error: La operación no pudo llevarse a cabo debido a una o varias razones. La salida es una lista de códigos de error y sus descripciones en castellano. Este servicio puede devolver los siguientes códigos de error:	<i>CodErrorList</i>
	101	No existe un transportista con la combinación Nif-País introducidos	

103	No existe una Terminal/Depósito con la combinación Nif-País introducidos	
110	Error HTTP	
111	La franja no existe	
120	No hay disponibilidad para el lugar y fecha/franja solicitadas	
132	La empresa solicitante tiene una limitación que no permite realizar la reserva para el lugar/fecha/hora solicitada	
140	Código de operación incorrecto. Valores permitidos: {"R": Recogida, "E": Entrega}	
150	Código de indicador de lleno/vacío incorrecto. Valores permitidos: {"L": Lleno, "V": Vacío}	
160	Datos obligatorios no informados	
170	Formato de fecha incorrecto. Formato correcto: YYYYMMDD	
180	Formato de franja incorrecto. Formato correcto: HHMM-HHMM	
190	La empresa solicitante no está configurada/autorizada para poder realizar reservas	
200	No se ha encontrado la cadena de transporte del contenedor solicitado	
260	La empresa solicitante no es la última autorizada en la cadena de transporte	
270	La franja no está activa	
300	Ya existe una reserva para ese contenedor en esa franja	
360	El entréguese/admítase asociado estará caducado en esa franja	
370	El servicio ya está en la lista de "Llego tarde pendientes"	
380	Es una entrega de contenedor lleno en una operación de traslado	

ReservaResponse

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
reserva	Sí	ReservaVw	Datos de la reserva realizada

ReservaVw

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
idReserva	Sí	Number	ID interno de reserva
numReserva	Sí	String	Número de reserva asignado
idTransportista	Sí	Number	ID interno de la empresa transportista
idFranja	Sí	Number	ID interno de la franja
numAdmitase	No	String	Número de admítase al que haga referencia la reserva
numAdmitase2	No	String	Número del segundo admítase de contenedor en caso de dobles movimientos (entrada doble)
numEntreguese	No	String	Número de entréguese al que haga referencia la reserva
numEntreguese2	No	String	Número del segundo entréguese de contenedor en caso de dobles movimientos (salida doble)
e1Matricula	No*1	String	Matrícula del contenedor 1 de entrada
e2Matricula	No*1	String	Matrícula del contenedor 2 de entrada
s1Matricula	No*1	String	Matrícula del contenedor 1 de salida
s2Matricula	No*1	String	Matrícula del contenedor 2 de salida

e1Referencia	No	String	Identificador de contenedor1 de entrada que se utiliza en los movimientos de contenedor de export, donde no conoces el contenedor real
e2Referencia	No	String	Identificador de contenedor2 de entrada que se utiliza en los movimientos de contenedor de export, donde no conoces el contenedor real
s1Referencia	No	String	Identificador de contenedor1 de salida que se utiliza en los movimientos de contenedor de export, donde no conoces el contenedor real
s2Referencia	No	String	Identificador de contenedor2 de salida que se utiliza en los movimientos de contenedor de export, donde no conoces el contenedor real
e1ReferenciaUnica	No	String	Código único para identificar el contenedor1 de entrada
e2ReferenciaUnica	No	String	Código único para identificar el contenedor2 de entrada
s1ReferenciaUnica	No	String	Código único para identificar el contenedor1 de salida
s2ReferenciaUnica	No	String	Código único para identificar el contenedor2 de salida
estado	Sí * ²	String	Código de estado de la reserva
operacion	Sí	String	Tipo de operación. Valores: {"R": Recogida, "E": Entrega}
e1TrkPreaviso	No	Number	ID interno del mensaje
e2TrkPreaviso	No	Number	ID interno del mensaje
s1TrkPreaviso	No	Number	ID interno del mensaje
s2TrkPreaviso	No	Number	ID interno del mensaje
e1TrkmsgPreaviso	No	Number	ID interno del mensaje
e2TrkmsgPreaviso	No	Number	ID interno del mensaje
s1TrkmsgPreaviso	No	Number	ID interno del mensaje
s2TrkmsgPreaviso	No	Number	ID interno del mensaje
eldConsig	No	Number	ID interno del consignatario de entrada
sldConsig	No	Number	ID interno del consignatario de salida
datosJson	Sí	String	Información extra de una reserva que no es necesario que sea indexada
fechaCreacion	Sí	String	Fecha de creación de la reserva. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
tipoReserva	Sí	String	Tipo de reserva. Valores: {"O": Ordinaria, "E": Excepcional}
lugarNif	Sí	String	NIF del lugar de la reserva. Por ejemplo: "A61961488"
lugarPais	Sí	String	País del lugar de la reserva. Por ejemplo: "ES"
lugarNombre	Sí	String	Nombre del lugar de la reserva. Por ejemplo: "Terminal de Contenedores"
franjalni	Sí	String	Fecha y hora de inicio de franja de la reserva. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707260830" (26 de julio de 2017 a las 08:30)
franjaFin	Sí	String	Fecha y hora de fin de franja de la reserva. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261000" (26 de julio de 2017 a las 10:00)
descripcionEstado Reserva	Sí* ²	String	Descripción del estado de la reserva
jSon	Sí	ReservaJson	Información de la reserva en formato json

*¹ Al menos uno de los cuatro contenedores estará informado. Para un caso de doble movimiento de dos equipos de 40 pies (uno de entrada y otro de salida), habrá información en *e1Matricula* y en *s1Matricula*. Para un caso de doble movimiento de dos equipos de 20 pies de entrada y dos de salida, habrá información en *e1Matricula*, *e2Matricula*, *s1Matricula* y en *s2Matricula*.

Aunque esta es la información que puede llegar a tener una reserva, hasta cuatro contenedores. Concretamente en el servicio *createReserva*, siempre se devolverá un solo equipo, el de entrada o el de salida.

*2 Ver códigos de estado en el Anexo II.

ReservaJSon

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
matriculaCamion	No	String	Matrícula del camión que realiza el servicio
nifChofer	No	String	NIF del chófer que realiza el servicio
e1tipoCn	Sí	String	Código ISO con el tipo del contenedor1 de entrada. Por ejemplo "42G0"
e2tipoCn	Sí	String	Código ISO con el tipo del contenedor2 de entrada. Por ejemplo "42G0"
s1tipoCn	Sí	String	Código ISO con el tipo del contenedor1 de salida. Por ejemplo "42G0"
s2tipoCn	Sí	String	Código ISO con el tipo del contenedor1 de salida. Por ejemplo "42G0"
e1FechaAcepPreaviso	No	String	Fecha de aceptación del preaviso del contenedor1 de entrada si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
e1FechaEnvioCanc	No	String	Fecha de envío de la cancelación del preaviso del contenedor1 de entrada si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
e1FechaAcepCanc	No	String	Fecha de aceptación de la cancelación del preaviso del contenedor1 de entrada si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
e2FechaAcepPreaviso	No	String	Fecha de aceptación del preaviso del contenedor2 de entrada si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
e2FechaEnvioCanc	No	String	Fecha de envío de la cancelación del preaviso del contenedor2 de entrada si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
e2FechaAcepCanc	No	String	Fecha de aceptación de la cancelación del preaviso del contenedor2 de entrada si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
s1FechaAcepPreaviso	No	String	Fecha de aceptación del preaviso del contenedor1 de salida si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
s1FechaEnvioCanc	No	String	Fecha de envío de la cancelación del preaviso del contenedor1 de salida si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
s1FechaAcepCanc	No	String	Fecha de aceptación de la cancelación del preaviso del contenedor1 de salida si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
s2FechaAcepPreaviso	No	String	Fecha de aceptación del preaviso del contenedor2 de salida si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"

s2FechaEnvioCanc	No	String	Fecha de envío de la cancelación del preaviso del contenedor2 de salida si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
s2FechaAcepCanc	No	String	Fecha de aceptación de la cancelación del preaviso del contenedor2 de salida si existe. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
llenoVacio	Sí	String	Indicador de lleno/vacío. Valores: {"L": Lleno, "V": Vacío}
descripcionLlenoVacio	Sí	String	Descripción de lleno/vacío
llegadaTerminal	No	String	Fecha real de llegado del contenedor. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
llegadaTerminal1	No	String	Fecha real de llegado del otro contenedor. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
salidaTerminal	No	String	Fecha real de salida del contenedor. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"
salidaTerminal1	No	String	Fecha real de salida del otro contenedor. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261530"

Ejemplo de entrada:

```
{
  "transportistaNif": "A61961488",
  "transportistaPais": "ES",
  "lugarNif": "A08336349",
  "lugarPais": "ES",
  "fechaInicio": "20180131",
  "fechaFin": "20180131",
  "franja": "1700-1800",
  "operacion": "E",
  "numEntAdm": "ADM45169",
  "llenoVacio": "L",
  "referenciaCn": "21368_1"
}
```

Ejemplos de salida:

Código de respuesta 200:

```
{
  "reserva": {
    "idReserva": 348,
    "numeroReserva": "D20180131170000012",
    "idTransportista": 1,
    "idFranja": 433,
    "numAdmitase": "ADM45169",
    "numAdmitase2": null,
    "numEntreguese": null,
    "numEntreguese2": null,
    "e1Matricula": null,
    "e2Matricula": null,
    "s1Matricula": null,
    "s2Matricula": null,
  }
}
```

```

"e1Referencia": "21368_1",
"e2Referencia": null,
"s1Referencia": null,
"s2Referencia": null,
"e1ReferenciaUnica": null,
"e2ReferenciaUnica": null,
"s1ReferenciaUnica": null,
"s2ReferenciaUnica": null,
"estado": "RE",
"operacion": "E",
"e1TrkPreaviso": null,
"e2TrkPreaviso": null,
"s1TrkPreaviso": null,
"s2TrkPreaviso": null,
"e1TrkmsgPreaviso": null,
"e2TrkmsgPreaviso": null,
"s1TrkmsgPreaviso": null,
"eIdConsig": null,
"sIdConsig": null,
"s2TrkmsgPreaviso": null,
"datosJson": "{\"llenoVacio\": \"L\", \"descripcionLlenoVacio\": \"Lleno\"}",
"fechaCreacion": "201801101357",
"tipoReserva": null,
"lugarNif": "A08336349",
"lugarPais": "ES",
"lugarNombre": "DAMEX S.A.",
"franjaIni": "201801311700",
"franjaFin": "201801311800",
"descripcionEstadoReserva": "Reservada",
"jSon": {
  "matriculaCamion": null,
  "nifChofer": null,
  "e1TipoCn": null,
  "e2TipoCn": null,
  "s1TipoCn": null,
  "s2TipoCn": null,
  "e1FechaAcepPreaviso": null,
  "e1FechaEnvioCanc": null,
  "e1FechaAcepCanc": null,
  "e2FechaAcepPreaviso": null,
  "e2FechaEnvioCanc": null,
  "e2FechaAcepCanc": null,
  "s1FechaAcepPreaviso": null,
  "s1FechaEnvioCanc": null,
  "s1FechaAcepCanc": null,
  "s2FechaAcepPreaviso": null,
  "s2FechaEnvioCanc": null,
  "s2FechaAcepCanc": null,
  "llenoVacio": "L",

```

```

        "descripcionLlenoVacio": "Lleno",
        "llegadaTerminal": null,
        "llegadaTerminal1": null,
        "salidaTerminal": null,
        "salidaTerminal1": null
    }
}

```

Código de respuesta 400:

```

{
  "errors": [
    {
      "codigoError ":103,
      "descripcionError ":"No existe una Terminal/Depósito con la
combinación Nif-País introducidos"
    },
    {
      "codigoError ":111,
      "descripcionError ":"La franja no existe"
    }
  ]
}

```

ConsultarReservas

POST /services/rest/consultarReservas

X-Auth-Token

Realiza una búsqueda de reservas realizadas por una empresa de transporte en un lugar (terminal/dépot), o en cualquier lugar.

consume: "application/json"

produce: "application/json"

entrada:

ConsultarReservaPayload

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
lugarNif	No	String	NIF del lugar de la reserva. Por ejemplo: "A61961488"
lugarPais	No	String	País del lugar de la reserva. Por ejemplo: "ES"
transportistaNif	Sí	String	NIF de la empresa transportista. Por ejemplo: "A61961488"
transportistaPais	Sí	String	País de la empresa transportista. Por ejemplo: "ES"
fechaIni	Sí	String	Fecha de inicio de reserva. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707260000"
fechaFin	Sí	String	Fecha de fin de reserva. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707262359"
operacion	No	String	Tipo de operación. Valores: {"R": Recogida, "E": Entrega}
llenoVacio	No	String	Indicador de lleno/vacío. Valores: {"L": Lleno, "V": Vacío}
estado	No	<i>Estado Reserva</i>	Código de estado de la reserva
matricula	No	String	Matrícula del contenedor. Por ejemplo: "CNTU1234567"
referenciaCn	No	String	Referencia del contenedor. Por ejemplo: "REF12345"
referenciaUnica	No	String	Código único para identificar el contenedor
numEnt	No	String	Número de entréguese
numAdm	No	String	Número de admítase
numReserva	No	String	Número de reserva

salida:

Cod. Resp.	Cod. Error	Descripción	Tipo respuesta
200		Ok: Operación realizada correctamente	<i>ConsultaReservaResponse</i>
403		Acceso prohibido: O bien el token de seguridad no es válido, o bien el usuario no tiene permisos para acceder a este servicio	-
400		Error: La operación no pudo llevarse a cabo debido a una o varias razones. La salida es una lista de códigos de error y sus descripciones en castellano. Este servicio puede devolver los siguientes códigos de error:	<i>CodErrorList</i>
	103	No existe una Terminal/Depósito con la combinación Nif-País introducidos	

140	Código de operación incorrecto. Valores permitidos: {"R": Recogida, "E": Entrega}
150	Código de indicador de lleno/vacío incorrecto. Valores permitidos: {"L": Lleno, "V": Vacío}
160	Datos obligatorios no informados
170	Formato de fecha incorrecto. Formato correcto: YYYYMMDD
210	La fecha de inicio debe ser anterior a la fecha de fin
220	El tiempo máximo entre la fecha de inicio y la fecha de fin son tres meses
390	Código de estado incorrecto

ConsultaReservaResponse

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
listaReservas	Sí	List<ReservaVw>	Lista de reservas. Si no encuentra datos, devuelve una lista vacía

modificarFranjaReserva

POST /services/rest/modificarFranjaReserva

X-Auth-Token

Le permite al propietario de la reserva modificar la franja de dicha reserva. Si la operación puede realizarse, devuelve la reserva ya cambiada de franja con el nuevo número de reserva.

consume: "application/json"

produce: "application/json"

entrada:

ModificarReservaPayload

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
numReserva	Sí	String	Identificador de reserva
inicioFranja	Sí	String	Fecha y hora del preaviso. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707260000"
finFranja	Sí	String	Fecha y hora del preaviso. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707262359"

salida:

Cod. Resp.	Cod. Error	Descripción	Tipo respuesta
200		Ok: Operación realizada correctamente	ReservaResponse
404		No encontrado: No se ha encontrado la reserva solicitada (o pertenece a otra empresa)	-

403		Acceso prohibido: O bien el token de seguridad no es válido, o bien el usuario no tiene permisos para acceder a este servicio	-
400		Error: La operación no pudo llevarse a cabo debido a una o varias razones. La salida es una lista de códigos de error y sus descripciones en castellano. Este servicio puede devolver los siguientes códigos de error:	<i>CodErrorList</i>
	111	Franja incorrecta	
	120	No hay disponibilidad para el lugar y fecha/franja solicitadas	
	160	Datos obligatorios no informados	

liberarReserva

POST /services/rest/liberarReserva/{numReserva}

X-Auth-Token

Libera una reserva existente.

consume: -

produce: "application/json"

entrada:

(numReserva como parámetro de la URL)

salida:

Cod. Resp.	Cod. Error	Descripción	Tipo respuesta
200		Ok: Operación realizada correctamente	<i>ReservaResponse</i>
404		No encontrado: No se ha encontrado la reserva solicitada (o pertenece a otra empresa)	-
403		Acceso prohibido: O bien el token de seguridad no es válido, o bien el usuario no tiene permisos para acceder a este servicio	-
400		Error: La operación no pudo llevarse a cabo debido a una o varias razones. La salida es una lista de códigos de error y sus descripciones en castellano. Este servicio puede devolver los siguientes códigos de error:	<i>CodErrorList</i>
	160	Datos obligatorios no informados	
	270	La franja no está activa	
	320	Esta operación tan solo se permite si el estado de la reserva es "reservada"	

ReservaResponse

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
-----------	-----	------	-------------

reserva	Sí	ReservaVw	Datos de la reserva liberada
---------	----	-----------	------------------------------

consultarFranjas

POST /services/rest/consultarFranjas

X-Auth-Token

Obtiene la lista de franjas que ofrece un lugar (terminal/dépot) en dos fechas determinadas, con información extra del transportista que realiza la petición en esas franjas, como por ejemplo reservas que tiene el transportista en esa franja, preavisos, etc.

Lo normal será invocarlo con fecha/ hora inicial, para que devuelva todas las franjas de 7 días en adelante en un lugar a partir de una hora, pero si se informa también la fecha/ hora final, el sistema buscará las franjas tales que estén comprendidas entre las dos fechas (esto debería devolver una lista de franjas o ninguna franja como resultado).

consume: "application/json"

produce: "application/json"

entrada:

ConsultarFranjaPayload

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
lugarNif	Sí	String	NIF del lugar de la reserva. Por ejemplo: "A61961488"
lugarPais	Sí	String	País del lugar de la reserva. Por ejemplo: "ES"
transportistaNif	Sí	String	NIF de la empresa transportista. Por ejemplo: "A61961488"
transportistaPais	Sí	String	País de la empresa transportista. Por ejemplo: "ES"
fechaInicio	Sí	String	Fecha inicial para consultar. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261930"
fechaFin	No	String	Fecha final para consultar. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707262200"

salida:

Cod. Resp.	Cod. Error	Descripción	Tipo respuesta
200		Ok: Operación realizada correctamente	<i>ConsultaFranjaResponse</i>
403		Acceso prohibido: O bien el token de seguridad no es válido, o bien el usuario no tiene permisos para acceder a este servicio	-
400		Error: La operación no pudo llevarse a cabo debido a una o varias razones. La salida es una lista de códigos de error y sus descripciones en castellano. Este servicio puede devolver los siguientes códigos de error:	<i>CodErrorList</i>
	111	La franja no existe	
	160	Datos obligatorios no informados	

ConsultaFranjaResponse

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
listaFranja	Sí	List<FranjaVw >	Lista de franjas. Si no existen franjas, se devolverá una lista vacía

FranjaVw

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
idFranja	Sí	Number	ID interno de la franja
idEmpresa	Sí	Number	ID interno de la empresa
fechaHoraInicioFranja	Sí	String	Fecha y hora de la franja. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201710262230" (26/10/2017, 22:30)
fechaHoraFinFranja	Sí	String	Fecha y hora de la franja. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201710262300" (26/10/2017, 23:00)
capacidad	Sí	Number	Capacidad máxima de la franja. Por ejemplo: 200
ocupacion	Sí	Number	Ocupación de la franja. Por ejemplo: 50
estado	Sí	Estado Franja	Estado de la franja
contadorReserva	Sí	Number	Contador del número de reservas realizadas en esta franja
datosJson	No	String	Información extra de una franja que no es necesario que sea indexada
visible	Sí	String	Siempre 'true'
lugarNif	Sí	String	NIF del lugar de la reserva. Por ejemplo: "A61961488"
lugarPais	Sí	String	País del lugar de la reserva. Por ejemplo: "ES"
lugarNom	Sí	String	Nombre del lugar de la reserva. Por ejemplo: "Terminal de Contenedores"
capacidadPorcentaje	Sí	Number	Porcentaje de ocupación de la franja. Por ejemplo: 50 (50% de ocupación)
numReservas	Sí	Number	Número de reservas que tiene la franja
numPreavisos	Sí	Number	Número de preavisos que tiene la franja
libres	Sí	Number	Número de huecos libres para poder realizar reservas
misReservas	Sí	Number	Número de reservas que tengo en esa franja
misPreavisos	Sí	Number	Número de preavisos que tengo en esa franja
movimientos	Sí	Number	Número de movimientos (entradas/salidas terminal/dépot) realizados hasta ahora en esa franja
misMovimientos	Sí	Number	Número de movimientos (entradas/salidas terminal/dépot) realizados hasta ahora en esa franja de contenedores de mis reservas
reutilizables	Sí	Number	Cuántas de mis reservas en esa franja son reutilizables
anomalias	Sí	Number	Cuántas anomalías se han contabilizado en la franja
misAnomalias	Sí	Number	Cuántas anomalías se me han contabilizado en la franja
descripcionEstadoReserva	Sí	String	Descripción del estado de la reserva
start	Sí	String	Fecha y hora de inicio de la franja. Formato: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS. Por ejemplo: "2018-02-05T11:00:00"

end	Sí	String	Fecha y hora de fin de la franja. Formato: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS. Por ejemplo: "2018-02-05T11:00:00"
jSon	Sí	FranjaJSon	Información de la franja en formato json

Nota: Ver códigos de estado en el Anexo II.

FranjaJSon

Parámetro	Req	Tipo	C
fechaRegularizada	Sí	String	Fecha de regularización de la franja. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201710262300" (26/10/2017, 23:00)
fechaActivada	Sí	String	Fecha de activación de la franja. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201710262300" (26/10/2017, 23:00)
motivo	Sí	String	Motivo de regularización de la franja

consultarFranjaServicio

POST /services/rest/consultarFranjaServicio

X-Auth-Token

Obtiene la franja que ofrece un lugar (terminal/dépot) en una fecha/hora determinada, con información extra del transportista que realiza la petición en esa franja, como, por ejemplo, reservas que tiene el transportista en esa franja, preavisos, etc.

Lo normal será invocarlo con fecha/ hora, para que devuelva una única franja que contenga la hora, o no devuelva ninguna franja como resultado.

consume: "application/json"

produce: "application/json"

entrada:

ConsultarFranjaServicioPayload

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
lugarNif	Sí	String	NIF del lugar de la reserva. Por ejemplo: "A61961488"
lugarPais	Sí	String	País del lugar de la reserva. Por ejemplo: "ES"
transportistaNif	Sí	String	NIF de la empresa transportista. Por ejemplo: "A61961488"
transportistaPais	Sí	String	País de la empresa transportista. Por ejemplo: "ES"
fechaServicio	Sí	String	Fecha para consultar. Formato: YYYYMMDDHHMM. Por ejemplo: "201707261930"

salida:

Cod. Resp.	Cod. Error	Descripción	Tipo respuesta
200		Ok: Operación realizada correctamente	<i>ConsultaFranjaResponse</i>
403		Acceso prohibido: O bien el token de seguridad no es válido, o bien el usuario no tiene permisos para acceder a este servicio	-
400		Error: La operación no pudo llevarse a cabo debido a una o varias razones. La salida es una lista de códigos de error y sus descripciones en castellano. Este servicio puede devolver los siguientes códigos de error:	<i>CodErrorList</i>
	111	La franja no existe	
	160	Datos obligatorios no informados	

ConsultaFranjaResponse

Parámetro	Req	Tipo	Descripción
listaFranja	Sí	List<FranjaVw >	Lista de franjas. Si no existen franjas, se devolverá una lista vacía

Anexo I - Códigos de error

A continuación, se muestran todos los códigos de error que pueden devolver los servicios cuando el código de respuesta HTTP es 400:

Cod. Resp.	Cod. Error	Descripción	Tipo respuesta
400		Error: La operación no pudo llevarse a cabo debido a una o varias razones. La salida es una lista de códigos de error y sus descripciones en castellano. Este servicio puede devolver los siguientes códigos de error:	<i>CodErrorList</i>
	100	Error no esperado	
	101	No existe un transportista con la combinación Nif-País introducidos	
	103	No existe una Terminal/Depósito con la combinación Nif-País introducidos	
	110	Error HTTP	
	111	La franja no existe	
	120	No hay disponibilidad para el lugar y fecha/franja solicitadas	
	130	Usuario/password incorrectos	
	132	La empresa solicitante tiene una limitación que no permite realizar la reserva para el lugar/fecha/hora solicitada	
	140	Código de operación incorrecto. Valores permitidos: {"R": Recogida, "E": Entrega}	
	150	Código de indicador de lleno/vacío incorrecto. Valores permitidos: {"L": Lleno, "V": Vacío}	
	160	Datos obligatorios no informados	
	170	Formato de fecha incorrecto. Formato correcto: YYYYMMDD	
	180	Formato de franja incorrecto. Formato correcto: HHMM-HHMM	
	190	La empresa solicitante no está configurada/autorizada para poder realizar reservas	
	200	No se ha encontrado la cadena de transporte del contenedor solicitado	
	210	La fecha de inicio debe ser anterior a la fecha de fin	
	220	El tiempo máximo entre la fecha de inicio y la fecha de fin son tres meses	
	230	Código de gravedad incorrecto. Valores permitidos: {"A": Alta, "M": Media, "B": Baja}	
	240	Las reservas no corresponden a la misma empresa transportista o no son del mismo lugar	
	250	Si no se informa el número de reserva 2, es obligatorio informar la operación, el indicador de lleno/vacío y el número de entréguese/admítase del contenedor 2	
	260	La empresa solicitante no es la última autorizada en la cadena de transporte	
	270	La franja no está activa	
	280	La matrícula, referencia de equipo o referencia única de contenedor no corresponden con el identificador de reserva facilitado	
	290	La reserva no es reutilizable	
	300	Ya existe una reserva para ese contenedor en esa franja	

310	El segundo contenedor ya tiene reserva, así que es obligatorio informar su número de reserva	
320	Esta operación tan solo se permite si el estado de la reserva es "reservada"	
330	Esta operación tan solo se permite si el estado de la franja es "activada", "regularizada" o "iniciada"	
340	Esta operación tan solo se permite si el estado de la reserva es "reservada" o "preavisada"	
350	No es posible realizar un intercambio de contenedores cuando alguna de las reservas tiene dobles movimientos	
360	El entréguese/admítase asociado estará caducado en esa franja	
370	El servicio ya está en la lista de "Llego tarde pendientes"	
380	Es una entrega de contenedor lleno en una operación de traslado	

Anexo II - Códigos de estado

A continuación, se muestran los códigos de estado existentes

EstadoReserva: String

Código	Descripción
RE	Reservada
PR	Preavisada
RT	Reutilizable
FI	Finalizada
CA	Cancelada

EstadoFranja: String

Código	Descripción
PU	Publicada
AC	Activada
CA	Cancelada
RE	Regularizada
IN	Iniciada
CE	Cerrada
FI	Finalizada

Anexo II – URLs servicios REST

A continuación, se muestran las URLs en las que se encuentran publicados los servicios REST:

Entorno	URL
Test	http://reingtest.portic.net/reservasweb/services/rest
Producción	<i>Pendiente de definir</i>