

Casos de Pruebas de Integración - Servicios REST

- [Casos de Prueba GET](#)
- [Casos de Prueba POST](#)
- [Casos de Prueba PUT](#)
- [Casos de Prueba DELETE](#)

Casos de Prueba GET

Identificador de la prueba	Prueba	Indicaciones	Resultado Esperado	Comentarios
GET – CP01	Invocación simple correcta	Invocar hacia la URL correcta, contemplando parámetros de header correctos	El destino recibe una invocación correcta y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción.	
GET – CP02	Invocación utilizando cada filtro	Invocar hacia la URL haciendo uso de cada filtro	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción.	
GET – CP03	Invocación utilizando combinación de filtros	Invocar hacia la URL haciendo uso de varios filtro a la vez	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción.	
GET – CP04	Invocación Recurso no localizado	Invocar hacia la URL consultando por un recurso no existente	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta de error http 404 indicando que no existe recurso	
GET – CP05	Invocación haciendo uso de página incorrecta	Invocar hacia la URL indicando una página no existente (-1, 0)	El destino recibe la invocación y devuelve un error http 400 informando de ello.	
GET – CP06	Invocación haciendo uso de número de resultados incorrecto	Invocar hacia la URL indicando un número de resultados no existente (-1, 0)	El destino recibe la invocación y devuelve un error http 400 informando de ello.	
GET – CP07	Invocación durante indisponibilidad sistema	Invocar hacia la URL correcta mientras que el destino no está disponible	La API recibe la invocación y al no poder contactar con el destino devuelve una respuesta de error http 504 informando de ello.	
GET – CP08	Invocación con error Interno	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe la invocación, se produce un error interno y devuelve una respuesta de error http 500 informando de ello.	
GET – CP09	Invocación con versión incorrecta	Invocar hacia la URL indicando una versión del recursos incorrecta	El destino recibe la invocación y detecta que la versión del recurso no es correcta, devolviendo una respuesta de error http 409 informando de ello.	
GET – CP10	Invocación sin versión	Invocar hacia la URL sin indicar una versión del recurso	El destino recibe la invocación y al no recibir versión devuelve la respuesta correcta en base a la definición 1.0 del recurso por defecto.	
GET – CP11	Invocación con operación incorrecta	Invocar hacia la URL indicando una operación diferente a la correcta (GET, POST, PUT, DELETE)	El destino recibe la invocación, se detecta que no es la operación correcta y se devuelve una respuesta de error http 405 informando de ello. Si es viable, el sistema deberá devolver un JSON de respuesta tal como se especifica en la definición del servicio.	
GET – CP12	Invocación ticket sin permiso	Invocar hacia la URL indicando un ticket sin permiso o incorrecto	El destino recibe la invocación, se detecta que el ticket no es correcto y se devuelve una respuesta de error http 403 informando de ello.	
GET – CP13	Invocación ticket caducado	Invocar hacia la URL indicando un ticket caducado	El destino recibe la invocación, se detecta que el ticket no es correcto y se devuelve una respuesta de error http 403 informando de ello.	
GET – CP14	Invocación ticket incorrecto	Invocar hacia la URL indicando un ticket mal firmado	El destino recibe la invocación, se detecta que la firma no corresponde al ticket y se devuelve una respuesta de error http 401 informando de ello.	

GET – CP15	Invocación sin ticket	Invocar hacia la URL indicando sin ticket	El destino recibe la invocación, se detecta que la firma no corresponde al ticket y se devuelve una respuesta de error http 400 informando de ello.	
GET – CP16	Invocación listado sin resultados	Invocar hacia la URL para obtener un listado	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción pero sin resultados.	
GET – CP17	Invocación con uso de referencias	Invocar hacia la URL inicial y hacia las referencias del recurso.	El destino recibe todas las invocaciones y devuelve una respuesta correcta a cada una de ellas.	
GET – CP18	Tiempo de Respuesta	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe la invocación y responde en un tiempo de respuesta correcto.	
GET – CP19	Invocación con valores de parámetros de búsqueda incorrectos	Invocar indicando un filtro con un valor no permitido (fuera de rango, identificador incorrecto, etc)	El destino recibe la invocación y detecta que el valor de búsqueda no es correcto, devolviendo una respuesta de error http 422 informando de ello.	
GET-CP20	Invocar con cabecera correcta	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe una invocación correcta y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción. Se debe validar que las cabeceras son correctas tanto para la invocación como para la respuesta.	
GET-CP21	Invocación a método OPTIONS	Invocar hacia la URL usando el método OPTIONS e incluyendo parámetros de cabeceras especiales o que causen efectos secundarios en datos del usuario	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta http 204 acompañado de alguno de los siguientes métodos: Access-Control-Allow-Origin, Access-Control-Allow-Methods, Access-Control-Allow-Headers y/o Access-Control-Max-Age.	
GET-CP22	Invocación con parámetros de cabecera case-insensitive	Invocar hacia la URL incluyendo los parámetros de cabecera en mayúsculas y minúsculas, para verificar que no hay sensibilidad	El destino recibe la invocación correcta y devuelve una respuesta correcta http 200	
GET-CP23	Invocación con parámetro desconocido	Invocar hacia la URL indicando un parámetro no definido	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta correcta HTTP 200 ignorando el parámetro desconocido	
GET-CP24	Invocación sin parámetro de cabecera requerido	Invocar hacia la URL sin indicar un parámetro de cabecera requerido, que no sea ni versión ni maco/authorization.	El destino recibe la invocación, detecta que el parámetro de cabecera requerido no lo están enviando y se devuelve una respuesta de error http 400 informando de ello.	

*En el caso que no exista un plan de pruebas de integración definido, estas se realizarán junto a las funcionales, de manera que, por ejemplo, se incluya para cada caso de uso, la invocación realizada, validando como pruebas de integración que esta es correcta y como prueba funcional el procesamiento correcto del caso. Para aquellos servicios que sufran esta casuística, se indicará en las pruebas de integración que las mismas son validadas en las pruebas funcionales y, en la página de pruebas funcionales se incluirá la información adicional correspondiente a las pruebas de integración

Casos de Prueba POST

Identificador de la prueba	Prueba	Indicaciones	Resultado Esperado	Comentarios
POST – CP01	Invocación correcta	Invocar hacia la URL correcta contemplando parámetros del header y el body correctos	El destino recibe una invocación correcta y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción.	
POST – CP02	Invocación durante indisponibilidad del sistema	Invocar hacia la URL correcta mientras que el destino no está disponible	La API recibe la invocación y al no poder contactar con el destino se devuelve una respuesta de error http 504 informando de ello.	
POST – CP03	Invocación con error Interno	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe la invocación y se produce una respuesta de error http 500 informando de ello.	
POST – CP04	Invocación con versión incorrecta	Invocar hacia la URL indicando una versión del recurso incorrecta	El destino recibe la invocación y detecta que la versión del recurso no es correcta, devolviendo una respuesta de error http 409 informando de ello.	
POST – CP05	Invocación sin versión	Invocar hacia la URL sin indicar una versión del recurso	El destino recibe la invocación y al no recibir versión devuelve la respuesta correcta en base a la definición 1.0 del recurso por defecto.	
POST – CP06	Invocación con operación incorrecta	Invocar hacia la URL indicando una operación diferente a la correcta (GET, POST, PUT, DELETE)	El destino recibe la invocación, se detecta que no es la operación correcta y se devuelve una respuesta de error http 405 informando de ello. Si es viable, el sistema deberá devolver un JSON de respuesta tal como se especifica en la definición del servicio.	
POST – CP07	Invocación ticket sin permiso	Invocar hacia la URL indicando un ticket sin permiso o incorrecto	El destino recibe la invocación, se detecta que el ticket no es correcto y se devuelve una respuesta de error http 403 informando de ello.	
POST – CP08	Invocación ticket caducado	Invocar hacia la URL indicando un ticket caducado	El destino recibe la invocación, se detecta que el ticket no es correcto y se devuelve una respuesta de error http 403 informando de ello.	
POST – CP09	Invocación ticket incorrecto	Invocar hacia la URL indicando un ticket mal firmado	El destino recibe la invocación, se detecta que la firma no corresponde al ticket y se devuelve una respuesta de error http 401 informando de ello.	
POST – CP10	Invocación sin ticket	Invocar hacia la URL indicando sin ticket	El destino recibe la invocación, se detecta que la firma no corresponde al ticket y se devuelve una respuesta de error http 400 informando de ello.	
POST – CP11	Invocación incompleta	Invocar hacia la URL sin transmitir atributos requeridos del recurso	El destino recibe la invocación, se detecta que falta información y se devuelve una respuesta de error http 400 informando de ello. *Si se devolviera una respuesta de error http 422, podría ser válido y se debe estudiar el detalle	
POST – CP12	Tiempo de Respuesta	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe la invocación y responde en un tiempo de respuesta correcto.	
POST – CP13	Invocación con valores de parámetros incorrectos	Invocar indicando un parámetro con un valor no permitido (fuera de rango, identificador incorrecto, etc) El parámetro puede ser una cabecera, un parámetro de búsqueda y/o un atributo del mensaje de la invocación.	El destino recibe la invocación y detecta que el valor del parámetro (cabecera, parámetro de búsqueda o atributo del mensaje) no es correcto, devolviendo una respuesta de error http 422 informando de ello.	

POST-CP14	Invocar con cabecera correcta	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe una invocación correcta y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción. Se debe validar que las cabeceras son correctas tanto para la invocación como para la respuesta.	
POST-CP15	Invocación ticket antiguo no caducado	Invocar hacia la URL indicando un ticket correspondiente con la fecha de envío incluida	El destino recibe la invocación, se detecta que el ticket se corresponde con la fecha de envío incluida y devuelve una respuesta http 200	
POST-CP16	Invocación a método OPTIONS	Invocar hacia la URL usando el método OPTIONS e incluyendo parámetros de cabeceras especiales o que causen efectos secundarios en datos del usuario	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta http 204 acompañado de alguno de los siguientes métodos: Access-Control-Allow-Origin, Access-Control-Allow-Methods, Access-Control-Allow-Headers y/o Access-Control-Max-Age.	
POST-CP17	Invocación con parámetros de cabecera case-insensitive	Invocar hacia la URL incluyendo los parámetros de cabecera en mayúsculas y minúsculas, para verificar que no hay sensibilidad	El destino recibe la invocación correcta y devuelve una respuesta correcta http 201	
POST-CP18	Invocación sin parámetro de cabecera requerido	Invocar hacia la URL sin indicar un parámetro de cabecera requerido, que no sea ni versión ni maco/authorization.	El destino recibe la invocación, detecta que el parámetro de cabecera requerido no lo están enviando y se devuelve una respuesta de error http 400 informando de ello.	
POST-CP19	Invocación con recurso único ya creado	Invocar hacia la URL contemplando que el recurso único que se va a crear ya existe.	El destino recibe la invocación, detecta que el recurso único ya existe y no se puede crear otro y, se devuelve una respuesta de error http 409 informando de ello.	

Casos de Prueba PUT

Identificador de la prueba	Prueba	Indicaciones	Resultado Esperado	Comentarios
PUT – CP01	Invocación correcta	Invocar hacia la URL correcta contemplando parámetros del header y el body correctos	El destino recibe una invocación correcta y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción.	
PUT – CP02	Invocación durante indisponibilidad del sistema	Invocar hacia la URL correcta mientras que el destino no está disponible	La API recibe la invocación y al no poder contactar con el destino se devuelve una respuesta de error http 504 informando de ello.	
PUT – CP03	Invocación con error Interno	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe la invocación y se produce una respuesta de error http 500 informando de ello.	
PUT – CP04	Invocación con versión incorrecta	Invocar hacia la URL indicando una versión del recurso incorrecta	El destino recibe la invocación y detecta que la versión del recurso no es correcta, devolviendo una respuesta de error http 409 informando de ello.	
PUT – CP05	Invocación sin versión	Invocar hacia la URL sin indicar una versión del recurso	El destino recibe la invocación y al no recibir versión devuelve la respuesta correcta en base a la definición 1.0 del recurso por defecto.	
PUT – CP06	Invocación con operación incorrecta	Invocar hacia la URL indicando una operación diferente a la correcta (GET, POST, PUT, DELETE)	El destino recibe la invocación, se detecta que no es la operación correcta y se devuelve una respuesta de error http 405 informando de ello. Si es viable, el sistema deberá devolver un JSON de respuesta tal como se especifica en la definición del servicio.	
PUT – CP07	Invocación ticket sin permiso	Invocar hacia la URL indicando un ticket sin permiso o incorrecto	El destino recibe la invocación, se detecta que el ticket no es correcto y se devuelve una respuesta de error http 403 informando de ello.	
PUT – CP08	Invocación ticket caducado	Invocar hacia la URL indicando un ticket caducado	El destino recibe la invocación, se detecta que el ticket no es correcto y se devuelve una respuesta de error http 403 informando de ello.	
PUT – CP09	Invocación ticket incorrecto	Invocar hacia la URL indicando un ticket mal firmado	El destino recibe la invocación, se detecta que la firma no corresponde al ticket y se devuelve una respuesta de error http 401 informando de ello.	
PUT – CP10	Invocación sin ticket	Invocar hacia la URL indicando sin ticket	El destino recibe la invocación, se detecta que la firma no corresponde al ticket y se devuelve una respuesta de error http 400 informando de ello.	
PUT – CP11	Invocación incompleta	Invocar hacia la URL sin transmitir atributos requeridos del recurso	El destino recibe la invocación, se detecta que falta información y se devuelve una respuesta de error http 400 informando de ello. *Si se devolviera una respuesta de error http 422, podría ser válido y se debe estudiar el detalle	
PUT – CP12	Tiempo de Respuesta	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe la invocación y responde en un tiempo de respuesta correcto.	
PUT – CP13	Invocación con valores de parámetros incorrectos	Invocar indicando un parámetro con un valor no permitido (fuera de rango, identificador incorrecto, etc) El parámetro puede ser una cabecera, un parámetro de búsqueda y/o un atributo del mensaje de la invocación.	El destino recibe la invocación y detecta que el valor del parámetro (cabecera, parámetro de búsqueda o atributo del mensaje) no es correcto, devolviendo una respuesta de error http 422 informando de ello.	

PUT – CP14	Invocar con cabecera correcta	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe una invocación correcta y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción. Se debe validar que las cabeceras son correctas tanto para la invocación como para la respuesta.	
PUT-CP15	Invocación ticket antiguo no caducado	Invocar hacia la URL indicando un ticket correspondiente con la fecha de envío incluida	El destino recibe la invocación, se detecta que el ticket se corresponde con la fecha de envío incluida y devuelve una respuesta http 201	
PUT-CP16	Invocación a método OPTIONS	Invocar hacia la URL usando el método OPTIONS e incluyendo parámetros de cabeceras especiales o que causen efectos secundarios en datos del usuario	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta http 204 acompañado de alguno de los siguientes métodos: Access-Control-Allow-Origin, Access-Control-Allow-Methods, Access-Control-Allow-Headers y/o Access-Control-Max-Age.	
PUT-CP17	Invocación con parámetros de cabecera case-insensitive	Invocar hacia la URL incluyendo los parámetros de cabecera en mayúsculas y minúsculas, para verificar que no hay sensibilidad	El destino recibe la invocación correcta y devuelve una respuesta correcta http 202	
PUT-CP18	Invocación sin parámetro de cabecera requerido	Invocar hacia la URL sin indicar un parámetro de cabecera requerido, que no sea ni versión ni maco/authorization.	El destino recibe la invocación, detecta que el parámetro de cabecera requerido no lo están enviando y se devuelve una respuesta de error http 400 informando de ello.	
PUT-CP19	Invocación Recurso no localizado	Invocar hacia la URL consultando por un recurso no existente	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta de error http 404 indicando que no existe recurso	

Casos de Prueba DELETE

Identificador de la prueba	Prueba	Indicaciones	Resultado Esperado	Comentarios
DELETE – CP01	Invocación simple correcta	Invocar hacia la URL correcta, contemplando parámetros de header correctos	El destino recibe una invocación correcta y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción.	
DELETE – CP02	Invocación Recurso no localizado	Invocar hacia la URL consultando por un recurso no existente	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta de error http 404 indicando que no existe recurso	
DELETE – CP03	Invocación durante indisponibilidad sistema	Invocar hacia la URL correcta mientras que el destino no está disponible	La API recibe la invocación y al no poder contactar con el destino se devuelve una respuesta de error http 504 informando de ello.	
DELETE – CP04	Invocación con error Interno	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe la invocación, se produce un error interno y devuelve una respuesta de error http 500 informando de ello.	
DELETE – CP05	Invocación con versión incorrecta	Invocar hacia la URL indicando una versión del recursos incorrecta	El destino recibe la invocación y detecta que la versión del recurso no es correcta, devolviendo una respuesta de error http 409 informando de ello.	
DELETE – CP06	Invocación sin versión	Invocar hacia la URL sin indicar una versión del recurso	El destino recibe la invocación y al no recibir versión devuelve la respuesta correcta en base a la definición 1.0 del recurso por defecto.	
DELETE – CP07	Invocación con operación incorrecta	Invocar hacia la URL indicando una operación diferente a la correcta (GET, POST, PUT, DELETE)	El destino recibe la invocación, se detecta que no es la operación correcta y se devuelve una respuesta de error http 405 informando de ello. Si es viable, el sistema deberá devolver un JSON de respuesta tal como se especifica en la definición del servicio.	
DELETE – CP08	Invocación ticket sin permiso	Invocar hacia la URL indicando un ticket sin permiso o incorrecto	El destino recibe la invocación, se detecta que el ticket no es correcto y se devuelve una respuesta de error http 403 informando de ello.	
DELETE – CP09	Invocación ticket caducado	Invocar hacia la URL indicando un ticket caducado	El destino recibe la invocación, se detecta que el ticket no es correcto y se devuelve una respuesta de error http 403 informando de ello.	
DELETE – CP10	Invocación ticket incorrecto	Invocar hacia la URL indicando un ticket mal firmado	El destino recibe la invocación, se detecta que la firma no corresponde al ticket y se devuelve una respuesta de error http 401 informando de ello.	
DELETE – CP11	Invocación recurso no permitido	Invocar hacia la URL indicando un recurso que no cumple las condiciones para eliminarse	El destino recibe la invocación, se detecta que el recurso no puede ser eliminado y se devuelve una respuesta de error http 403 indicando que no se permite eliminar el recurso	
DELETE – CP12	Tiempo de Respuesta	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe la invocación y responde en un tiempo de respuesta correcto.	
DELETE – CP13	Invocación con valores de parámetros incorrectos	Invocar indicando un parámetro con un valor no permitido (fuera de rango, identificador incorrecto, etc)	El destino recibe la invocación y detecta que el valor de búsqueda no es correcto, devolviendo una respuesta de error http 422 informando de ello.	
DELETE – CP14	Invocar con cabecera correcta	Invocar hacia la URL correcta	El destino recibe una invocación correcta y devuelve una respuesta correcta al origen de la transacción. Se debe validar que las cabeceras son correctas tanto para la invocación como para la respuesta.	

DELETE-CP15	Invocación a método OPTIONS	Invocar hacia la URL usando el método OPTIONS e incluyendo parámetros de cabeceras especiales o que causen efectos secundarios en datos del usuario	El destino recibe la invocación y devuelve una respuesta http 204 acompañado de alguno de los siguientes métodos: Access-Control-Allow-Origin, Access-Control-Allow-Methods, Access-Control-Allow-Headers y/o Access-Control-Max-Age.	
DELETE-CP16	Invocación con parámetros de cabecera case-insensitive	Invocar hacia la URL incluyendo los parámetros de cabecera en mayúsculas y minúsculas, para verificar que no hay sensibilidad	El destino recibe la invocación correcta y devuelve una respuesta correcta http 203	