



<Nombre Proyecto>
Manual de Integración

Versión: 0100

[Versión del Producto]

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.



	<Nombre Proyecto> Manual de Integración	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

HOJA DE CONTROL

Organismo	<Nombre Consejería u Organismo Autónomo>		
Proyecto	<Nombre Proyecto>		
Entregable	Manual de Integración		
Autor	<Nombre de la Empresa>		
Aprobado por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		Nº Total de Páginas	10

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	<Nombre Apellido1 Apellido2>	DD/MM/AAAA

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
<Nombre Apellido1 Apellido2>



	<Nombre Proyecto> Manual de Integración	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

ÍNDICE

1 OBJETIVO.....	4
2 DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO TECNOLÓGICO.....	5
2.1 Elementos de la Infraestructura.....	5
2.2 Restricciones Técnicas	5
3 SERVICIOS.....	6
3.1 <Servicio 1>.....	6
3.1.1 Descripción del Servicio	6
3.1.2 Definición del Servicio.....	6
3.2 Consideraciones de Seguridad.....	7
3.3 Consideraciones de Rendimiento	7
3.4 Otras Consideraciones	8
4 PROCESO DE INTEGRACIÓN	9
4.1 <Servicio 1>.....	9
4.1.1 Ejemplos	9
5 ANEXOS	10

	<Nombre Proyecto> Manual de Integración	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

1 OBJETIVO

<Introduzca contenido y borre cuadro>

El objetivo del presente documento es servir de guía para el desarrollo de integraciones de diferentes aplicaciones que quieran hacer uso de las funcionalidades disponibles en este sistema.

	<Nombre Proyecto> Manual de Integración	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

2 DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO TECNOLÓGICO

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Descripción de la tecnología que utiliza el sistema, así como de los servicios que ofrece y su función. Recomendable incluir un diagrama de despliegue que represente las posibilidades de integración con el sistema.

2.1 Elementos de la Infraestructura

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Descripción de los diferentes elementos de infraestructura que interactúan en la integración, así como una descripción de ellos.

2.2 Restricciones Técnicas

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Descripción de las posibles restricciones técnicas que pueden presentarse en la integración con el sistema en funcionamiento.

Las restricciones pueden incluir consideraciones de seguridad, de comunicaciones, de infraestructura, etc.

	<p><Nombre Proyecto></p> <p>Manual de Integración</p>	<p><Unidad Organizativa></p>
--	---	------------------------------------

3 SERVICIOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este apartado se definirán los servicios provistos por el sistema para su utilización por parte de sistemas externos. En este apartado se incluirá un listado de los servicios con una pequeña descripción de su funcionalidad. En la continuación se incluirá un apartado por cada tipo de servicio proporcionado (web service, API, procedimientos almacenados en BBDD...) que recogerá la descripción del servicio, la definición de la funcionalidad que ofrece, la interfaz de uso de esta funcionalidad y las respuestas esperadas. Además se incluirán aquellas consideraciones de seguridad, rendimiento o de otro tipo que se consideren oportunas.

3.1 <Servicio 1>

3.1.1 Descripción del Servicio

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Se incluye la descripción del servicio, su tipo, y las diferentes funcionalidades que ofrece. El servicio puede ser un web service, una clase perteneciente a una API java, un procedimiento almacenado o de datos, etc.

Servicio 1	
Descripción	
Tipo	<Web service, API, etc.>
Funcionalidad	Descripción

3.1.2 Definición del Servicio

<Introduzca contenido y borre cuadro>

	<Nombre Proyecto> Manual de Integración	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

Para cada uno de los métodos proporcionados por el servicio se describe su funcionalidad, el tipo y posición de sus parámetros de entrada, el tipo, posibles valores y descripción de las posibles salidas y posibles errores que puede generar.

Esta información se recogerá en forma de tabla, una para cada método del servicio.

<Método>		
Descripción		
Parámetro Entrada	Tipo	Descripción
Parámetro Salida	Tipo	Descripción
Error	Código	Descripción

3.2 Consideraciones de Seguridad

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Se especificarán aquellas consideraciones de seguridad que es necesario tener en cuenta para el uso de uno de los servicios proporcionados por el sistema.

3.3 Consideraciones de Rendimiento

<Introduzca contenido y borre cuadro>



	<Nombre Proyecto> Manual de Integración	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

so de que exista alguna consideración sobre el rendimiento del servicio, se especificará en este do.

Información es especialmente crítica en el caso de los web services, en los que es muy interesante er parámetros como número de peticiones máximas soportadas, tiempo medio de respuesta en n de la carga soportada, recuperación del sistema ante situaciones de estrés, etc.

3.4 Otras Consideraciones

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Si se tiene otra consideración a tener en cuenta se podrá incluir en este apartado.

	<Nombre Proyecto> Manual de Integración	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

4 PROCESO DE INTEGRACIÓN

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Para cada uno de los servicios se indicará el proceso de integración. Para ello se especificará toda la información necesaria, incluyendo según proceda:

- URL del web service.
- WSDL del web service.
- Ubicación de librerías a utilizar.
- Documentación de la API.
- Prototipo de implementación del la integración.
- Ejemplos de integración.

4.1 <Servicio 1>

Apartado para incluir la información correspondiente al Servicio 1.

4.1.1 Ejemplos

Código de ejemplo de integración con el sistema a través del Servicio 1.

	<Nombre Proyecto> Manual de Integración	<Unidad Organizativa>
--	--	------------------------------------

5 ANEXOS

En este apartado se deberán incluir los ficheros de definición de interfaz que correspondan, en función de la tecnología utilizada (xsd, wsdl, javadoc, etc.).

Cualquier otra información que se considere de interés, se deberá incorporar como anexo.