TITULO

**Contenido:**

[1 Estándares 3](#_Toc387160675)

[1.1 REST 3](#_Toc387160676)

[1.2 SOAP 3](#_Toc387160677)

[1.3 WMS 3](#_Toc387160678)

[1.4 WFS 3](#_Toc387160679)

[1.4.1 WFS-T 3](#_Toc387160680)

[1.5 WS-SECURITY 3](#_Toc387160681)

[1.6 MTOM 3](#_Toc387160682)

[1.7 ESB 3](#_Toc387160683)

[2 Tecnologías 3](#_Toc387160684)

[2.1 GEOSERVER 3](#_Toc387160685)

[2.2 JBOSS ESB 3](#_Toc387160686)

[2.3 Plataforma de eGob de Uruguay 4](#_Toc387160687)

[2.3.1 Plataforma de Interoperabilidad 4](#_Toc387160688)

[3 Referencias 6](#_Toc387160689)

# Estándares

## REST

ALE

Referencias:

<http://www.ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/rest_arch_style.htm>

<http://www.dosideas.com/noticias/java/314-introduccion-a-los-servicios-web-restful.html>

<https://diuf.unifr.ch/drupal/softeng/sites/diuf.unifr.ch.drupal.softeng/files/file/publications/internal/WP09-04.pdf>

## SOAP

ALE

## WMS

Referencia: <http://www.opengeospatial.org/standards/wms>

LU

## WFS

Referencia: <http://www.opengeospatial.org/standards/wfs>

LU

### WFS-T

LU

## WS-SECURITY

MAXI

## MTOM

MAXI

## ESB

MAXI

# Tecnologías

## GEOSERVER

ALE

## JBOSS ESB

MAXI

## Plataforma de eGob de Uruguay

El gobierno electrónico o gobierno en red radica en la idea de la construcción de una Administración Pública enfocada en el ciudadano, siempre accesible y más cercana y que hace uso intensivo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) [1].

La plataforma de gobierno electrónico es un facilitador para el desarrollo de servicios y tramites en línea que provee servicios transversales y herramientas comunes a los Organismos del Estado así como también servicios a personas, empresas y organismos. Ambiente que permite instrumentar la interoperabilidad y el intercambio de información entre Organismos. Es el contexto tecnológico y legal que permite asegurar que la información intercambiada cumpla con los requisitos legales y tecnológicos predefinidos [1].



**Figura X - Plataforma de Gobierno Electrónico y Otros Servicios[[1]](#footnote-2)**

### Plataforma de Interoperabilidad

*"La Plataforma de Interoperabilidad (PDI)  forma parte de la Plataforma de Gobierno Electrónico (PGE) de AGESIC y tiene como objetivo general facilitar y promover la implementación de servicios de Gobierno Electrónico en Uruguay. Para esto, la PDI brinda mecanismos que apuntan a simplificar la integración entre los organismos del Estado y a posibilitar un mejor aprovechamiento de sus activos." [[2]](#footnote-3)*



**Figura X - Plataforma de Interoperabilidad [[3]](#footnote-4)**

La PDI está basada en una arquitectura orientada a servicios (SOA) y compuesta por un sistema de control de acceso, un sistema de gestión de metadatos y una plataforma de middleware [2].

**Sistema de control de acceso:** Es el punto de entrada a la plataforma y provee mecanismos de autenticación y autorización para el consumo de servicios basados en XML [2].

**Sistema de gestión de metadatos:** Provee especificación de alto nivel de los conceptos relativos a de los servicios públicos [2].

**Plataforma de middleware:** Cuenta con mecanismos para facilitar el desarrollo, despliegue e integración de servicios y aplicaciones. Está integrado por dos ESB, uno de tecnología Microsoft y otro de tecnología Java, con el fin de obtener lo mejor de ambos y ampliar el espectro de posibilidades en cuanto a los métodos de conexión.  Los organismos pueden utilizar esta plataforma para publicar y descubrir servicios, así como utilizar las diferentes capacidades de mediación, las cuales permiten desacoplar clientes y servicios [2].

# Referencias

1. AGSIC. [En línea] [Citado el: 5 de 5 de 2014.] http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/452/1/agesic/plataforma\_de\_gobierno\_electronico.html?menuderecho=5.

2. AGSIC. [En línea] [Citado el: 6 de 5 de 2014.] http://agesic.gub.uy/innovaportal/v/1710/1/agesic/plataforma\_de\_interoperabilidad.html?menuderecho=5.

1. Imagen tomada de [1]. [↑](#footnote-ref-2)
2. Cita tomada de [2]. [↑](#footnote-ref-3)
3. Imagen tomada de [2]. [↑](#footnote-ref-4)