

FORMULARIO PARA NUEVA SOLUCIÓN

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA SOLUCIÓN	
Nombre Solución	Servicio de novedades de la Plataforma de Interoperabilidad
Descripción	<p>Para algunos sistemas, el uso de comunicaciones sincrónicas punto a punto no resulta viable debido a la rigidez y complejidad que puede tener su desarrollo dentro de ese sistema. Este tipo de sistemas demandan modelos de comunicación más flexibles, dinámicos y de bajo acoplamiento que permitan una mejor implementación de los procesos de negocios. En este sentido, la posibilidad de contar con una infraestructura de middleware dedicada que brinde las características antes mencionadas, puede mejorar el desarrollo de este tipo de aplicaciones.</p> <p>Para dar soporte a esta solución, dado que la plataforma de interoperabilidad de AGESIC brinda capacidades de integración y middleware entre proveedores y consumidores de servicios, también ofrece el servicio de Publish & Subscribe (P&S), brindando una infraestructura de software que facilite el intercambio de novedades basado en suscripciones entre los organismos del Estado.</p>
Funcionalidades principales	<p>El sistema <i>Publish & Subscribe</i> está basado en mecanismos de comunicación de tipo broadcast en donde un productor notifica cierta información a varios interesados. Dentro del contexto de <i>Publish & Subscribe</i> los productores comunican la información a los suscriptores por intermedio de canales de comunicación denominados tópicos. Cada vez que un productor envía una novedad a un tópico, el sistema <i>Publish & Subscribe</i> se encarga de retransmitirlo a cada uno de los suscriptores interesados.</p> <p>Actualmente, existen dos mecanismos de entrega de novedades: push y pull. El mecanismo push consiste en que los suscriptores definen previamente dónde recibir las novedades. Cada vez que el servicio recibe una novedad, este la reenviará al destino definido por el suscriptor. Por otro lado, el mecanismo pull consiste en que el suscriptor consulta a la Plataforma en busca de novedades. Cada vez que el servicio recibe una novedad, este la almacena y queda a la espera que el suscriptor lo consulte y la retire.</p>
Características técnicas	Al igual que el servicio de Ruteo de la Plataforma de Interoperabilidad, esta solución plantea el uso de una arquitectura orientada a microservicios.
Tipo de licencia	<i>Libre</i>

INFORMACIÓN CONTACTO OFERENTE (ORGANISMO) *	
Nombre	
Cargo / Rol	
Empresa/Organismo	
E-mail	

* En caso de ser mas de uno, copiar la tabla tantas veces como personas se quiera agregar.

INFORMACIÓN CONTACTO TÉCNICO DE LA SOLUCIÓN (ORGANISMO / PROVEEDOR) **	
Nombre	Juan Ortellado
Cargo / Rol	Arquitecto de Soluciones
Empresa/Organismo	AGESIC
E-mail	juan.ortellado@agesic.gub.uy

** En caso de ser mas de uno, copiar la tabla tantas veces como personas se quiera agregar.

CUENTAS DE GITHUB (SERÁN LAS QUE SE AGREGARÁN AL REPOSITORIO CREADO) ***	
Administrador	Juan Ortellado
Permiso escritura	

*** En caso de ser mas de uno por fila, separarlos por “,”.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LA SOLUCIÓN	
Fecha Creación	Junio 2018
Tiempo en producción	7 meses
Mantenimiento y Evolución	Actualizado Agosto 2020
Documentación disponible adicional	Si
Desarrollado por	HG S.A. y GEOCOM S.A.
Otros comentarios	