



Plataforma corporativa de interoperabilidad NEXO





Índice

1. Objetivos de la reunión

2. Estado actual

- i. Servicios prestados por la OT-I
- ii. Uso y tecnología de la plataforma

3. Evolución del modelo de interoperabilidad

- i. Líneas de actuación
- ii. Nuevas herramientas

Objetivos de la reunión

- ✓ Difundir el conocimiento sobre los servicios y funcionalidades aportadas por NEXO
- ✓ Compartir las líneas maestras de evolución del modelo de interoperabilidad de la Agencia
- ✓ Exponer las nuevas soluciones tecnológicas y herramientas asociadas a la evolución del modelo



Índice

- 1. Objetivos de la reunión**
- 2. Estado actual**
 - i. Servicios prestados por la OT-I
 - ii. Uso y tecnología de la plataforma
- 3. Evolución del modelo de interoperabilidad**
 - i. Líneas de actuación
 - ii. Nuevas herramientas

Estado actual. **Servicios prestados por la OT-I**



Estado actual. **Servicios prestados por la OT-I**

Catálogo de servicios

SOBRE LA GESTION DEL CATALOGO DE ACTIVOS INTEROPERABLES JUNTA DE ANDALUCIA

- **INT01** Solicitar o modificar una integración (consumidor)
- **INT02** Solicitar o modificar activos del Catálogo de Activos Interoperables Junta de Andalucía (proveedor)
- **INT03** Solicitar o modificar autoridades de dato único del Catálogo de Activos Interoperables Junta de Andalucía (proveedor)
- **INT04** Solicitar asesoramiento técnico

SOBRE GESTION DE INCIDENCIAS

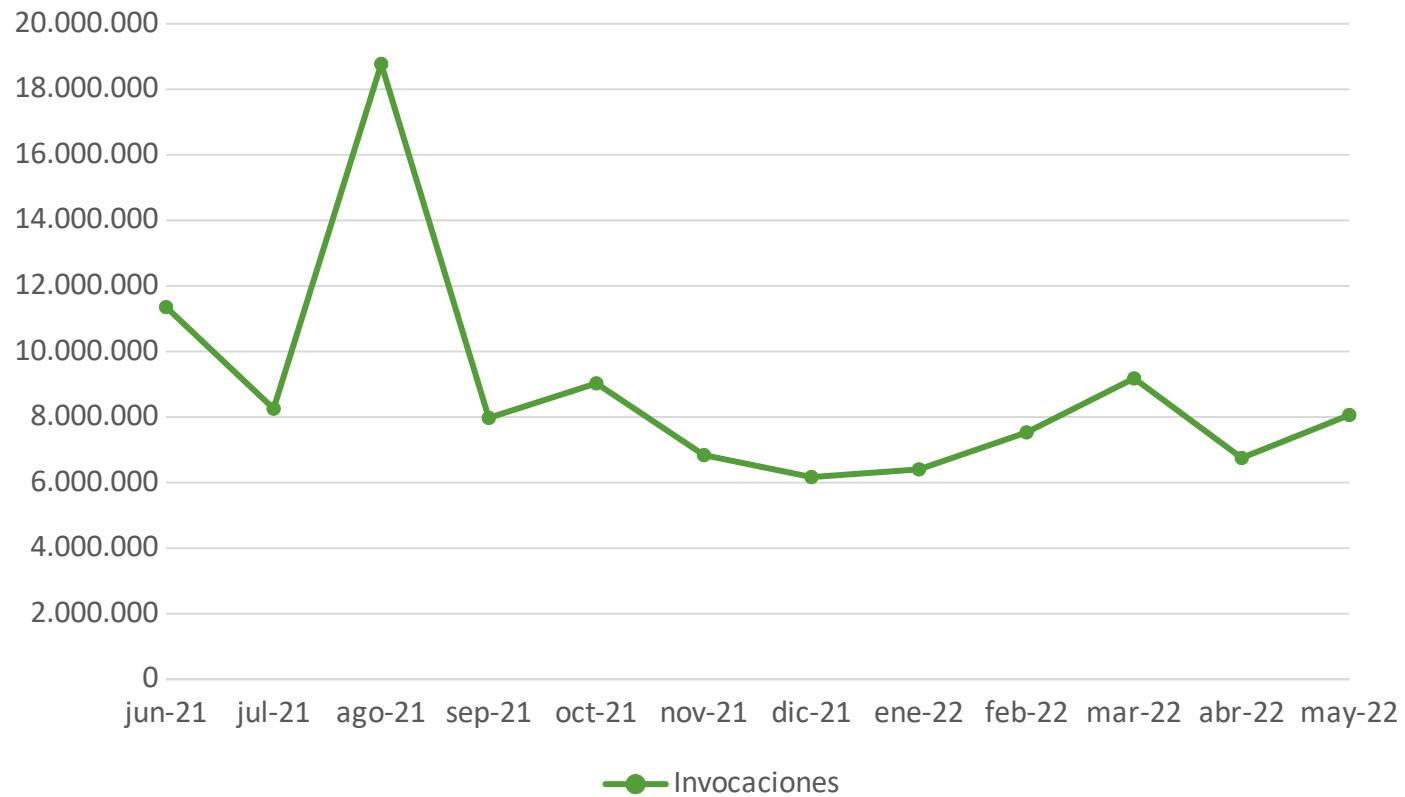
- **INT05** Notificar incidencias
- **INT06** Presentar una queja o sugerencia

SOBRE LA CALIDAD, SEGURIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS INTEGRACIONES

- **INT07** Solicitar informe técnico
- **INT08** Solicitar monitorización especializada
- **INT09** Solicitar Cuadro de mando especializado

Estado actual. Uso de la plataforma

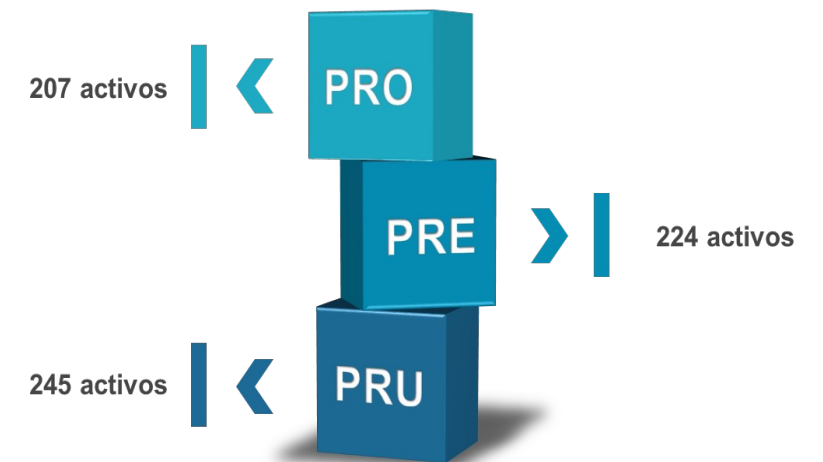
Evolución del consumo de activos de negocio



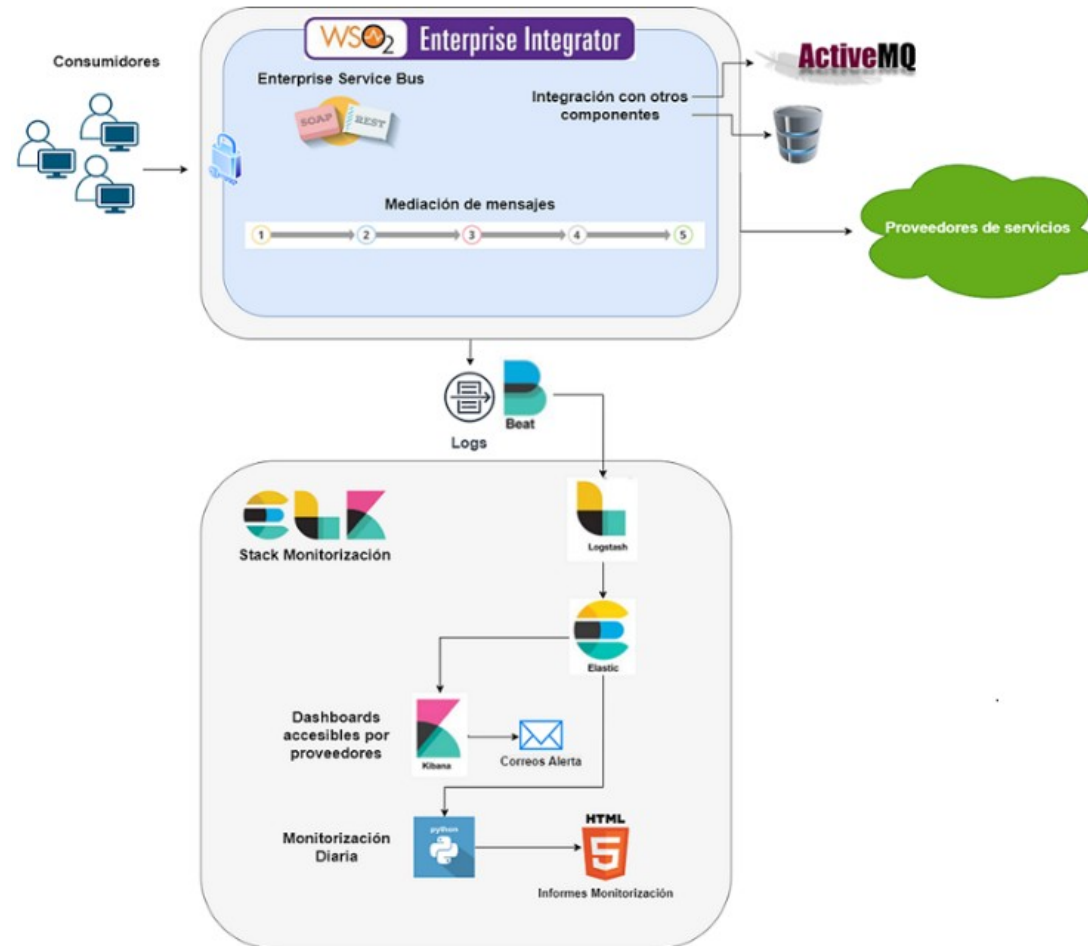
Activos de negocio más consumidos

- 1 Expedientes Carpeta Ciudadana
- 2 Plataforma de Contratación
- 3 Factura Electrónica

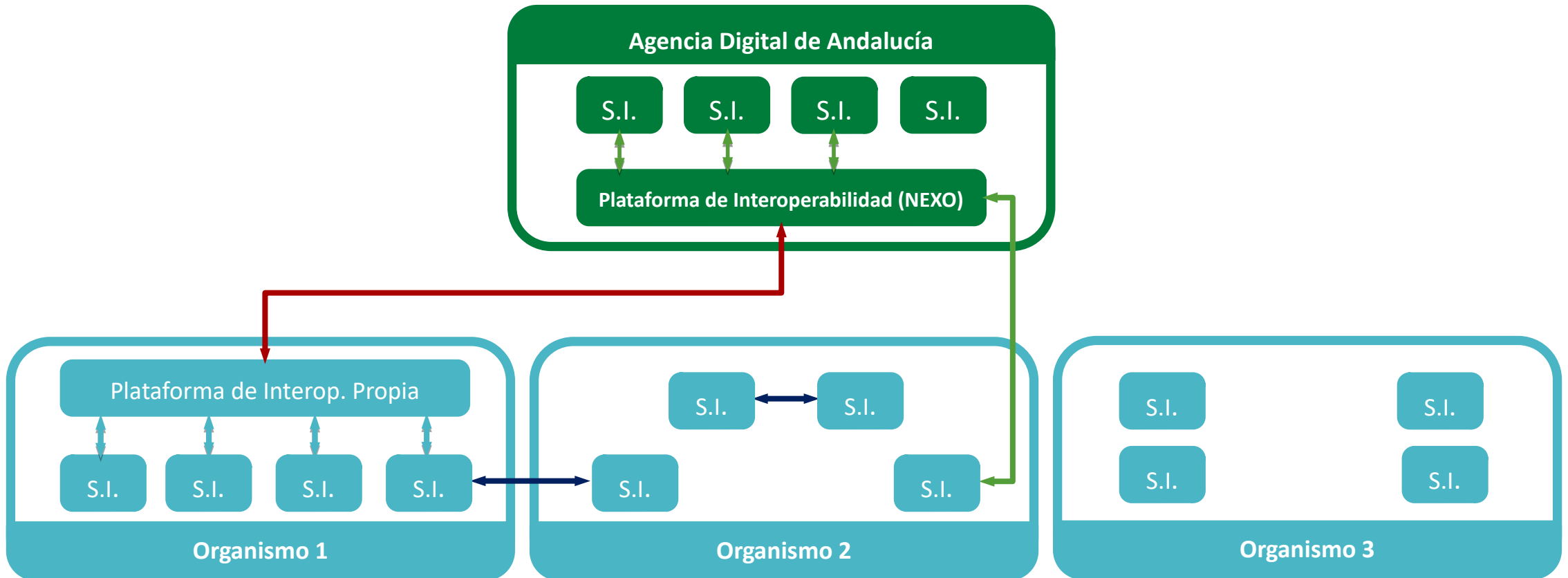
Activos de negocio por entorno



Estado actual. Tecnología de la plataforma



Estado actual. Modelo lógico de interoperabilidad



Estado actual. **Ventajas de NEXO**

- 1 Punto único corporativo de interoperabilidad**

Referencia centralizada y común para el acceso a la información, procedimientos, políticas, normativas de desarrollo y asesoramiento técnico sobre interoperabilidad con sistemas horizontales y de terceros.
- 2 Puesta a disposición de servicios web de interés común**

Acceso a servicios de tramitación requeridos por la mayoría de Consejerías: SCSP, SUR, HCV, REA, SIREC, EMISOR de Carpeta Ciudadana, datos de referencia DIR3, RFE, datos geográficos SIGC, ...
- 3 Seguridad y privacidad**

Gobierno de la seguridad y control de acceso a los servicios web para entidades autorizadas según nivel de privacidad de los datos (consentimiento, procedimiento, normativa, ...).
- 4 Monitorización especializada y alertas**

Monitorización técnica sobre una integración en explotación para el análisis automático de trazas con posibilidad de añadir la generación de alertas.
- 5 Cuadros de mando de servicios web**

Arquitectura ELK para la construcción de cuadros de mando de servicios web con Kibana

Estado actual. Capacidades a aprovechar de NEXO

1

Difusión de datos de referencia

Solicitud de registro de una nueva autoridad de dato único como proveedor en el Catálogo de Activos Interoperables de la Junta de Andalucía.

2

Arquitectura basada en eventos

Uso del broker de mensajes ActiveMQ para casos de uso que requieran de una solución asíncrona basada en colas de mensajes.

3

Integración de datos

Acceso a operaciones básicas CRUD sobre bases de datos invocadas como servicio de datos en la plataforma.

4

Procesamiento de ficheros

Acceso a ficheros XML/CSV/TXT vía FTP/SMB, procesamiento y aplicación de lógica de negocio como almacenamiento en base de datos, envío de e-mail, ...

Estado actual. Integraciones destacadas en curso

1

Integración con Catastro

Servicios de consulta de bienes inmuebles y obtención de documentos catastrales CSV.

2

Integración con la AEAT

Servicios de embargo de créditos y sueldos.

3

Integración con @rchiva

Servicios web de integración con Archive para la gestión del archivo electrónico único

4

Integración con ARCO

Acceso a los servicios de registro de oficina ARCO de Agricultura.

5

Datos de referencia IECA

Acceso a tablas de referencia de municipios y provincias.



Estado actual. **Otros proyectos**



PROXY-CL@VE Servicio Centralizado de Intermediación con la Plataforma Cl@ve



SSOWEB

Servicio Centralizado de Autenticación Única (“Single Sign On”) de Aplicaciones Web

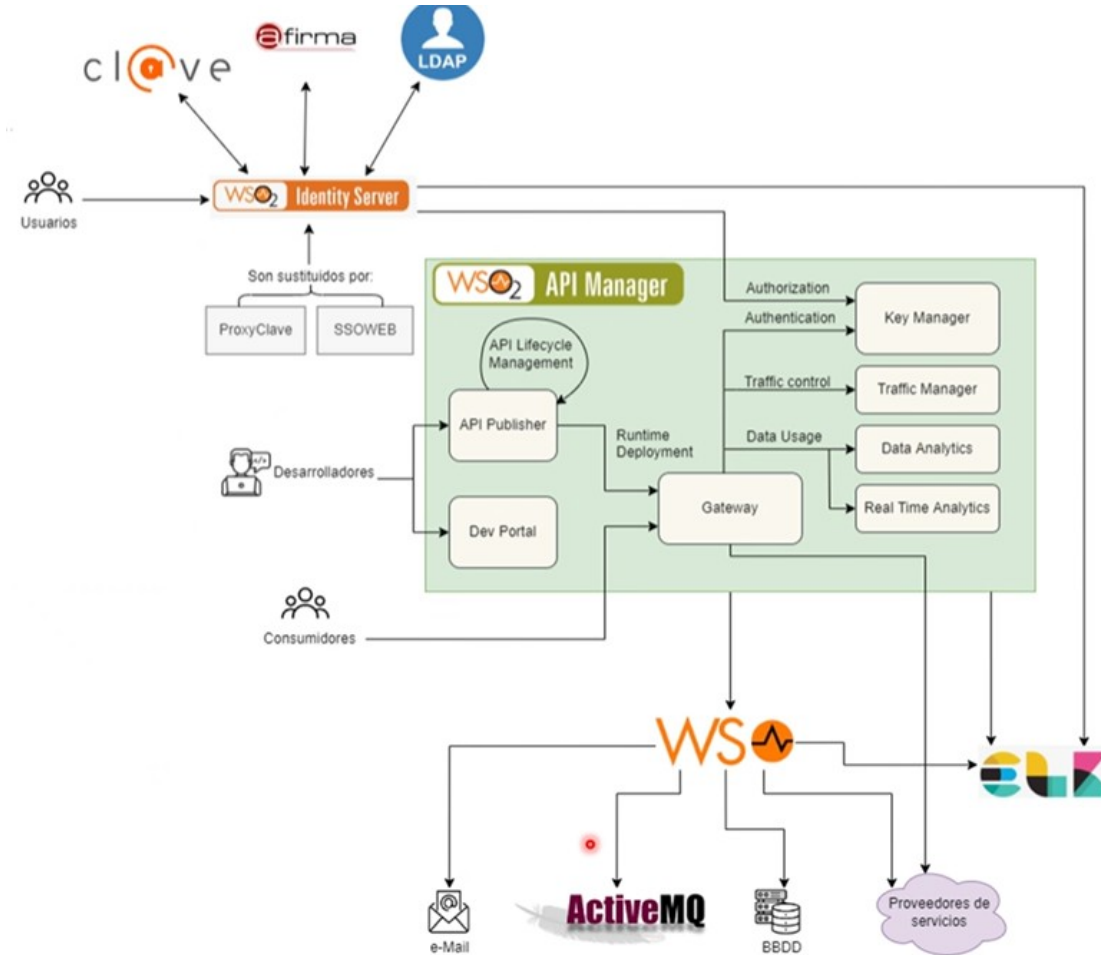




Índice

- 1. Objetivos de la reunión**
- 2. Estado actual**
 - i. Servicios prestados por la OT-I
 - ii. Uso y tecnología de la plataforma
- 3. Evolución del modelo de interoperabilidad**
 - i. Líneas de actuación
 - ii. Nuevas herramientas

Líneas de actuación. Evolución tecnológica WSO2 API Manager



Líneas de actuación. **Evolución del modelo de servicio**

1

Industrialización

Simplificación y automatización de los procesos, tanto actuales como a implantar, reduciendo tareas manuales

2

Modelo federado

Modelo normativo y arquitectónico de referencia que permita la participación de los equipos Sectoriales sobre una plataforma unificada multi-tenant

3

Gestión del conocimiento

Difusión del conocimiento garantizando que no existe dependencia de la OT-I a nivel estratégico, funcional y técnico

4

Agilización de procedimientos

Revisión de los procesos para facilitar su solicitud por parte de Sectoriales simplificando formularios, añadiendo automatismos y replanteando actores

5

Gobierno API

Implantación de directrices y herramientas que faciliten el control y gobierno unificado de la interoperabilidad

6

Innovación y escalabilidad

Evolucionar las normativas y arquitectura tecnológica de interoperabilidad para contemplar las nuevas necesidades

Líneas de actuación. **Proceso de federación de un Organismo**



Líneas de actuación. **Nuevas herramientas**



Líneas de actuación. Nuevas herramientas NEXO DevTools



Oficina Técnica de Interoperabilidad
Agencia Digital de Andalucía

Inicio Herramientas Contacto

INS - Peticiones Generales

INS1: Tiempo medio de atención de los tickets desde su asignación a la OTI medido en horas agrupados por las diferentes operaciones.

INS2: Tiempo medio de resolución de los tickets desde su asignación a la OTI medido en horas agrupados por las diferentes operaciones.

INS3: Porcentaje medio de tickets reabiertos por no conforme del solicitante agrupados por las diferentes operaciones y sus estados.

Desde: Hasta:


Solicitar o modificar una integración	INS 1 (horas)	INS 2
Nueva Alta	6,73	4,
Actualización	6,16	6,
Promoción de entorno	0,0	0
Baja	0,0	0

Solicitar o modificar activos del Catálogo de Activos Interoperables Junta Andalucía	INS 1 (horas)	INS 2
Nueva alta	0,0	0
Actualización	6,57	11
Promoción de entorno	0,0	0
Baja	0,0	0
Nuevo aviso a los consumidores	0,0	0

Solicitar asesoramiento técnico	INS 1 (horas)	INS 2
Apoyo sobre el consumo de activos interoperables.	25,61	25
Apoyo en el análisis de un proceso de interoperabilidad.	32,0	31
Apoyo en la elaboración de documentación.	5,57	0,
Apoyo sobre normalización del dato único.	0,0	0
Apoyo para la difusión en materia de interoperabilidad.	0,0	0
Otros apoyos técnico.	10,7	2


Oficina Técnica de Interoperabilidad
Agencia Digital de Andalucía

Inicio Herramientas Contacto




CAI Viewer

Este componente será implantado en la OT-I a fin de facilitar el acceso a los datos de catálogo de activos de interoperabilidad y mapa de integraciones a los usuarios...




NEXO Health State

Este componente, provee al técnico o DTP de la Oficina de Interoperabilidad de la información acerca del estado de salud de la plataforma NEXO.




OTI Client Helper

Módulo que pone a disposición del usuario de interoperabilidad, para apoyar y facilitar al usuario los trabajos en fases tempranas de desarrollo técnico, desde la vista...



OTI_TOOLS

Subherramienta que agrupa procesos de automatización de la OTI



Pipeline de Jenkins

Herramienta que se utiliza para compilar y probar proyectos de software de forma continua, lo que facilita a los desarrolladores integrar cambios en un proyecto y...

Oficina Técnica de Interoperabilidad
Agencia Digital de Andalucía

Inicio Herramientas Contacto

... que proporciona la Oficina Técnica de Interoperabilidad para acceder con su usuario de LDAP

... una serie de funcionalidades desarrolladas a lo largo de diferentes módulos, que faciliten la cobertura de la oferta de interoperabilidad y los servicios de la cartera de la Oficina Técnica de Interoperabilidad.

Agencia Digital de Andalucía
oti.ada@juntadeandalucia.es
La Junta es DIGITAL



Agencia Digital de Andalucía