



# TransDi

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL, UNA REALIDAD | ERALDAKETA DIGITALA, ERREALITATE BAT



CÁMARABILBAO



## Breve Presentación de la Empresa

**ODEI S.A.** es una empresa consolidada del sector de las **Tecnologías de la información y Comunicación** ubicada en Vitoria-Gasteiz desde 1987.

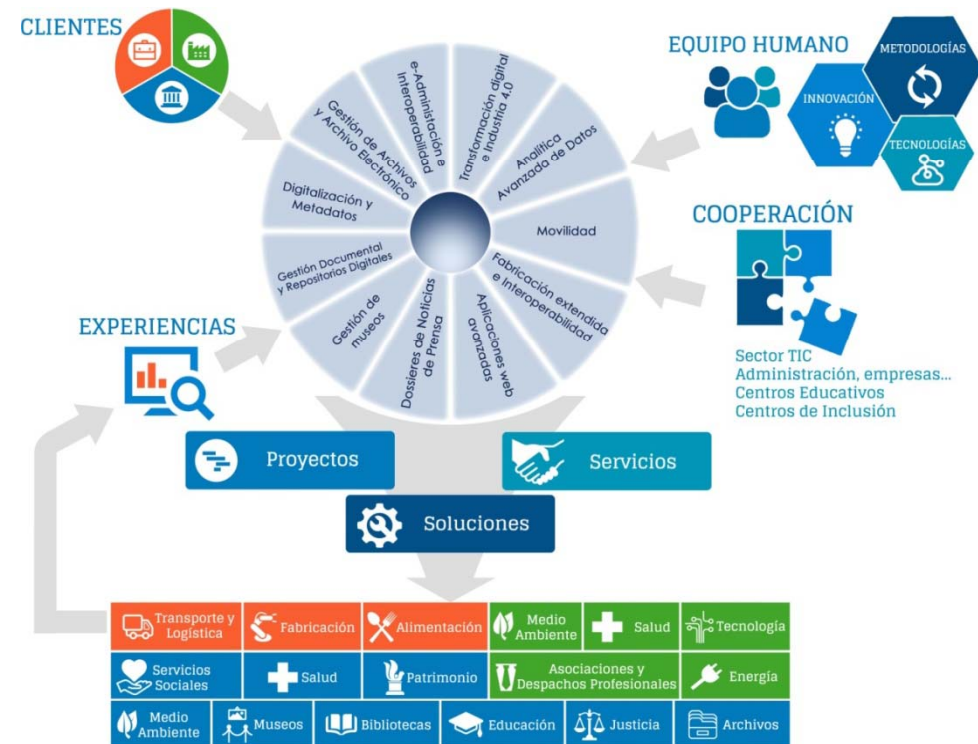
Nuestro **equipo humano multidisciplinar** y de amplia **experiencia** nos permite abordar proyectos que requieren **servicios integrales**, conformando un completo **catálogo de soluciones** aplicado a amplios sectores del mercado.

Mantenemos un Alto compromiso con la **Calidad y la Mejora Continua**



Servicios de Tecnologías de la Información

Eusko Jaurlaritzaren Informatika Elkartea  
Sociedad Informática del Gobierno Vasco



## Breve Presentación de la Empresa

**EJIE** es la Sociedad Informática del Gobierno Vasco que, a través del **liderazgo tecnológico**, facilita la **digitalización** de los servicios que el Sector Público Vasco presta a la ciudadanía para un **mejor** y **más eficiente** cumplimiento de sus **objetivos**.

EJIE desarrolla su actividad en el amplio campo de las Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones, para lo que cuenta con **recursos** e **infraestructuras**, que avalan la prestación de los Servicios y la oferta de Productos que se describen en este apartado, con las máximas garantías de **Calidad**, **Eficiencia** y **Seguridad**.



Desarrollo de proyectos



Consultoría y asistencia técnica




Infraestructura y explotación



Otros Servicios

## Descripción de la Actuación Realizada

Proyecto para la implementación de una infraestructura Blockchain sobre arquitectura Quorum (basada en Ethereum) para la implantación de soluciones **distribuidas, securizadas e íntegras**.

1. Infraestructura de 3 nodos **transaccionales**, 2 nodos **mineros**, un **explorador** de monitorización y un **balanceador** de carga
2. Implementación de un API REST con servicios de abstracción de la interacción de las aplicaciones con la infraestructura Blockchain. 
3. Integración de la aplicación de gestión del registro de contratistas para el mantenimiento de los datos del registro.
4. Desarrollo de una Web y una APP móvil para la consulta de los datos del registro de contratistas.



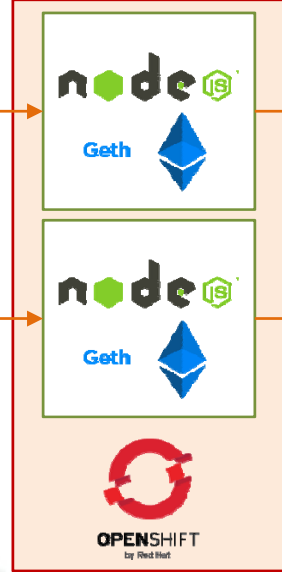
Euskalsarea



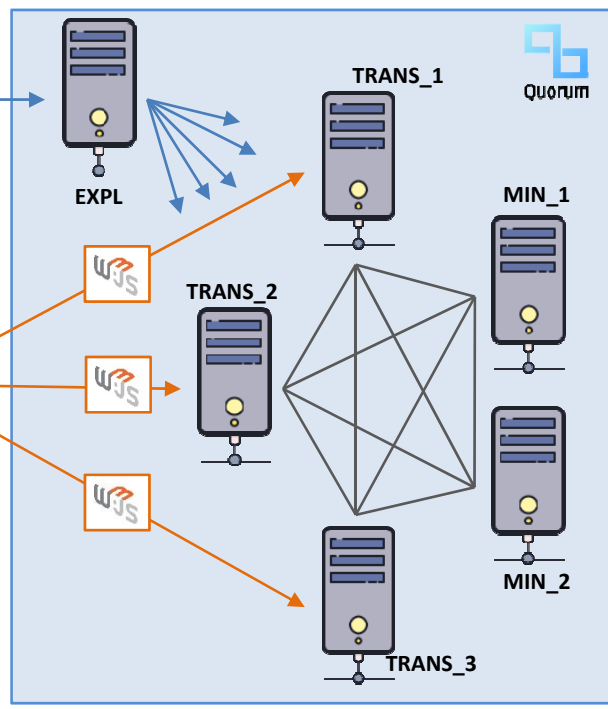
Euskadi.eus



REST API



LOAD BALANCER



Registro de Licitadores y Empresas Clasificadas de la Comunidad Autónoma de Euskadi

Q R4114571E **BUSCAR**

**C.I.F. / N.I.F.:** ↓  
R4114571E

**Razón Social:** ↓  
Empresa XX Prueba S.L.

**Número inscripción:** ↓  
012345

**Domicilio Social:** ↓  
C/CAPELAMENDI, Nº 1. PABELLÓN 51 01013 Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)

**Actividades Económicas:** →

**Fecha de registro:** ↓

Registro de Licitadores y Empresas Clasificadas de la Comunidad Autónoma de Euskadi

Q R4114571E **BUSCAR**

**Domicilio Social:** ↓  
C/CAPELAMENDI, Nº 1. PABELLÓN 51 01013 Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)

**Actividades Económicas:** →

**Fecha de registro:** ↓  
01/01/2018 - 31/12/2018

**Clasificación:** →

**Pyme:** ✓

**Prohibiciones para contratar:** ✕

Secretaría Pública Euskadi  
**plataforma**  
Contratación Pública en Euskadi

02 | 02

Registro de Licitadores y Empresas Clasificadas de la Comunidad Autónoma de Euskadi

Q R4114571E **BUSCAR**

**C.I.F. / N.I.F.: R4114571E**

Razón Social: Empresa XX Prueba S.L.  
Número inscripción: 012345  
Domicilio Social: C/CAPELAMENDI, Nº 1. PABELLÓN 51 01013 Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)

Actividades Económicas:

1.845	Explotación electrónica por cuenta de terceros
1.996.1	Bibliotecas y museos

Fecha de registro: 01/01/2018 - 31/12/2018

Clasificación:

Tipo	Ámbito	Fecha	Clasificaciones
Servicios	Autonómica	01/01/2010 - 31/12/2020	M 05 D   V 05 A
Contratistas de obras	Autonómica	01/01/2015 - Carácter indefinido	M 05 D   V 05 A
Contratistas de obras	Autonómica	01/01/2017 - Clasificación suspendida	M 05 D   V 05 A

Pyme: Si  
Prohibiciones para contratar: No

Información legal

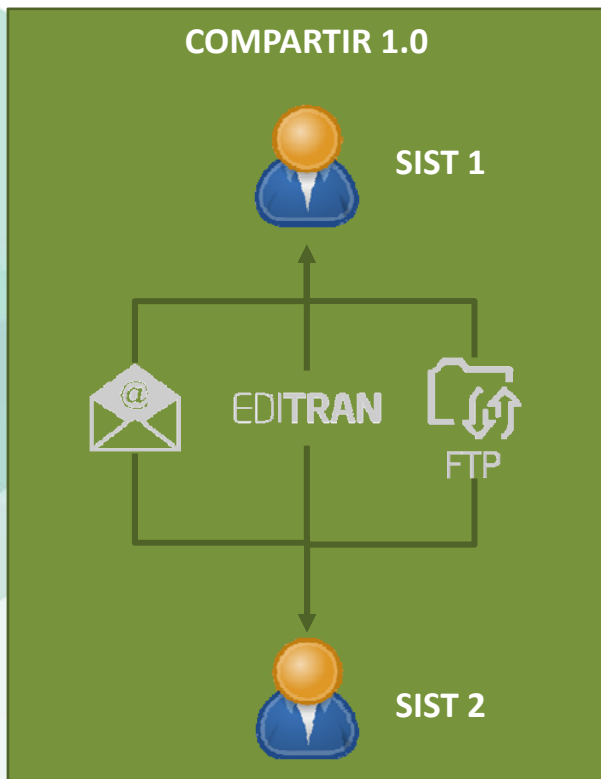
Euskadi, bien común

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

## Beneficios Obtenidos

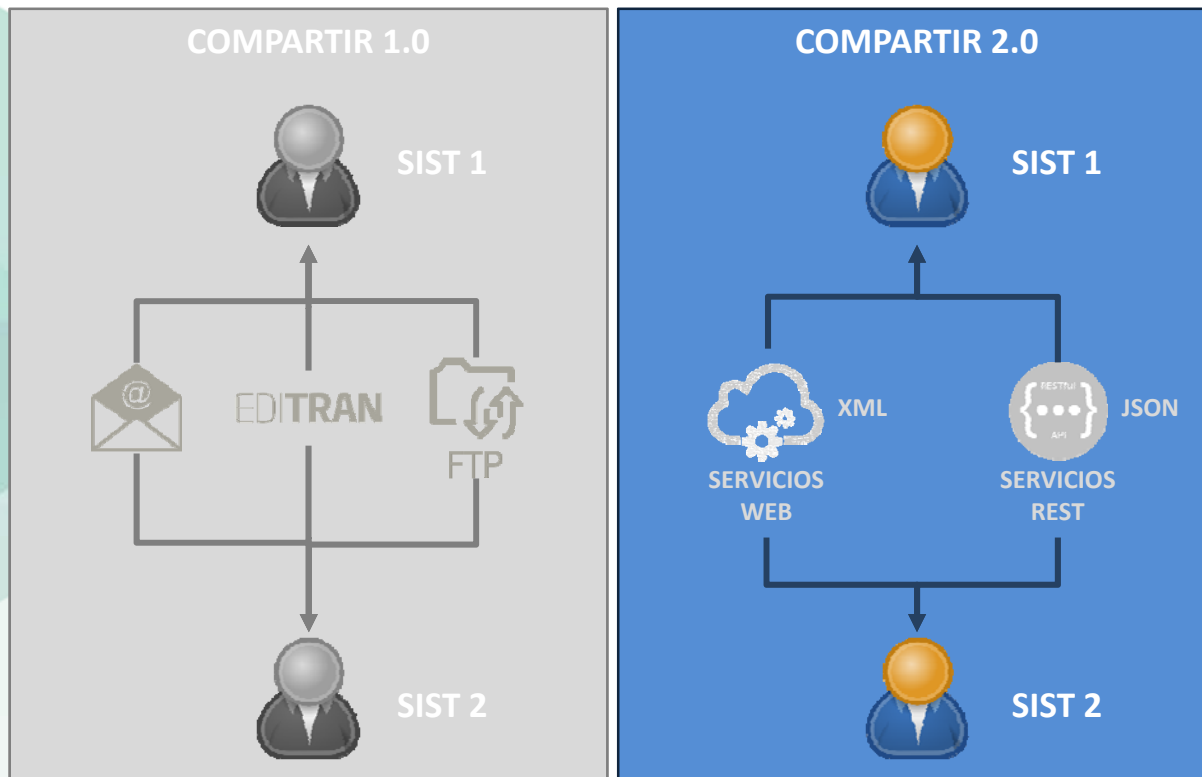
Implementación de una infraestructura piloto Blockchain sobre Quorum.

1. Desarrollo de un API REST de servicios básicos para la implementación de servicios Blockchain
2. Implementación de un caso de uso real (Registro de contratistas) con integración de las operaciones de actualización de datos y dos servicios de consulta (APP y Web).
3. Configuración de una infraestructura base para futuros desarrollos.

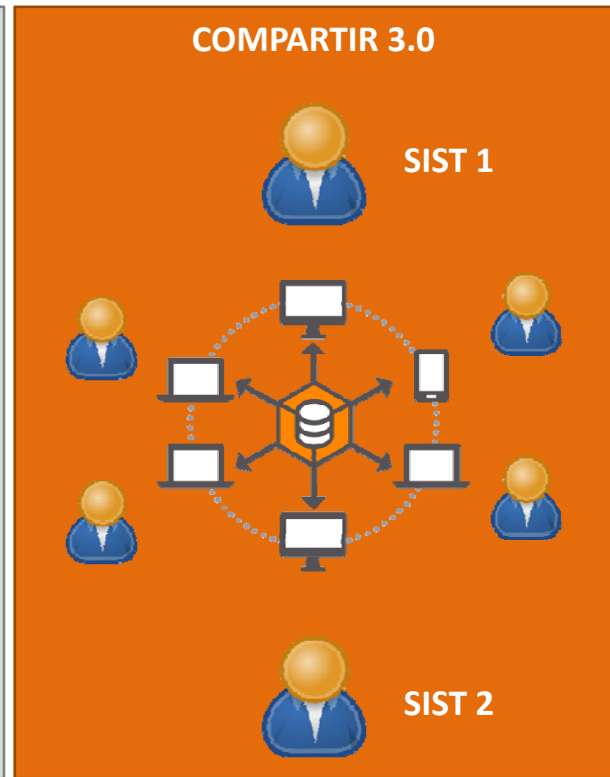
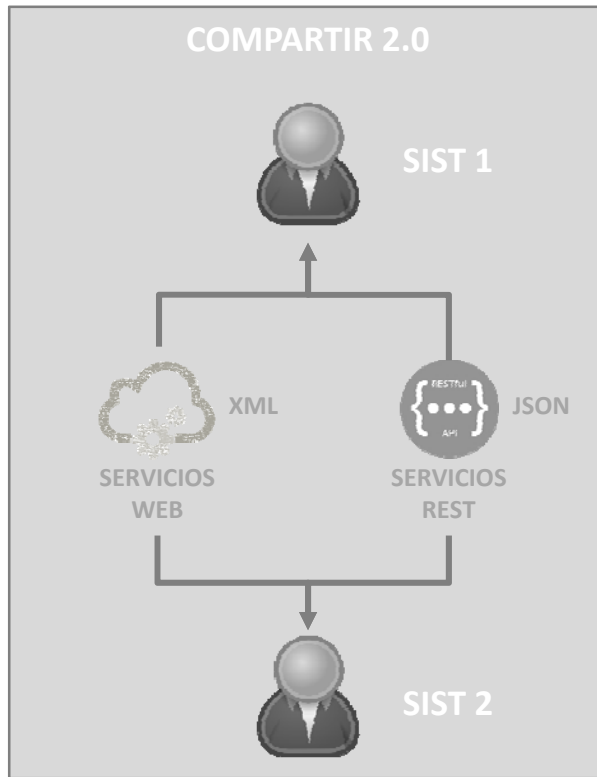
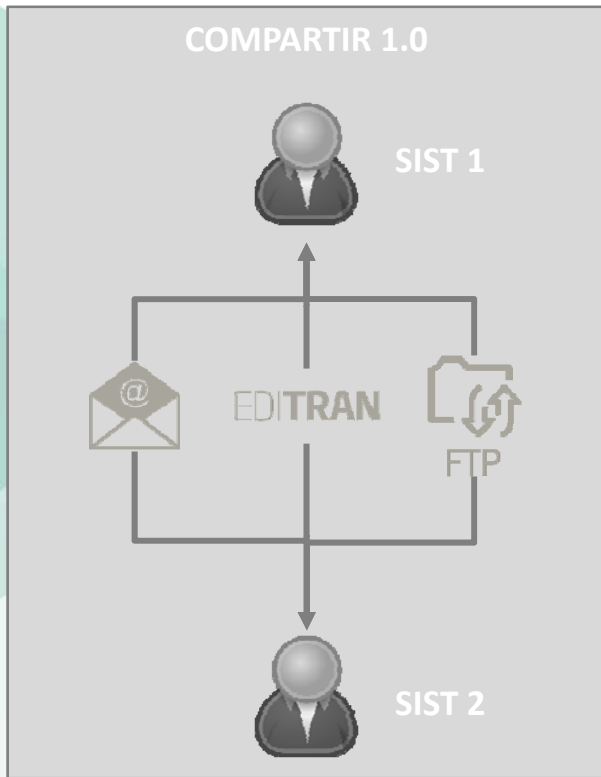


LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL, UNA REALIDAD | ERALDAKETA DIGITALA, ERREALITATE BAT





LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL, UNA REALIDAD | ERALDAKETA DIGITALA, ERREALITATE BAT



# Eskerrik Asko



Iñigo González González de Mendoza

Responsable Técnico

TFNO: 945 222 850

[inigo.gonzalez@odei.eus](mailto:inigo.gonzalez@odei.eus)

Oscar Guadilla Jiménez

Arquitecto de Software

TFNO: 945 017 300

[o-guadilla@ejie.eus](mailto:o-guadilla@ejie.eus)



CÁMARABILBAO



LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL, UNA REALIDAD | ERALDAKETA DIGITALA, ERREALITATE BAT