



Modelo de e-Government
interoperable basado en SOA

Xisco Tous, Felip Salas y Antoni Reus

Descripción del escenario

■ Islas Baleares. Administración estructurada en tres niveles:

- Gobierno Autonómico
- Consejos Insulares
- Ayuntamientos

■ Objetivo

- Mejorar los servicios públicos de las administraciones mediante la provisión de los servicios necesarios que posibiliten el intercambio de información entre ellas

Descripción del escenario

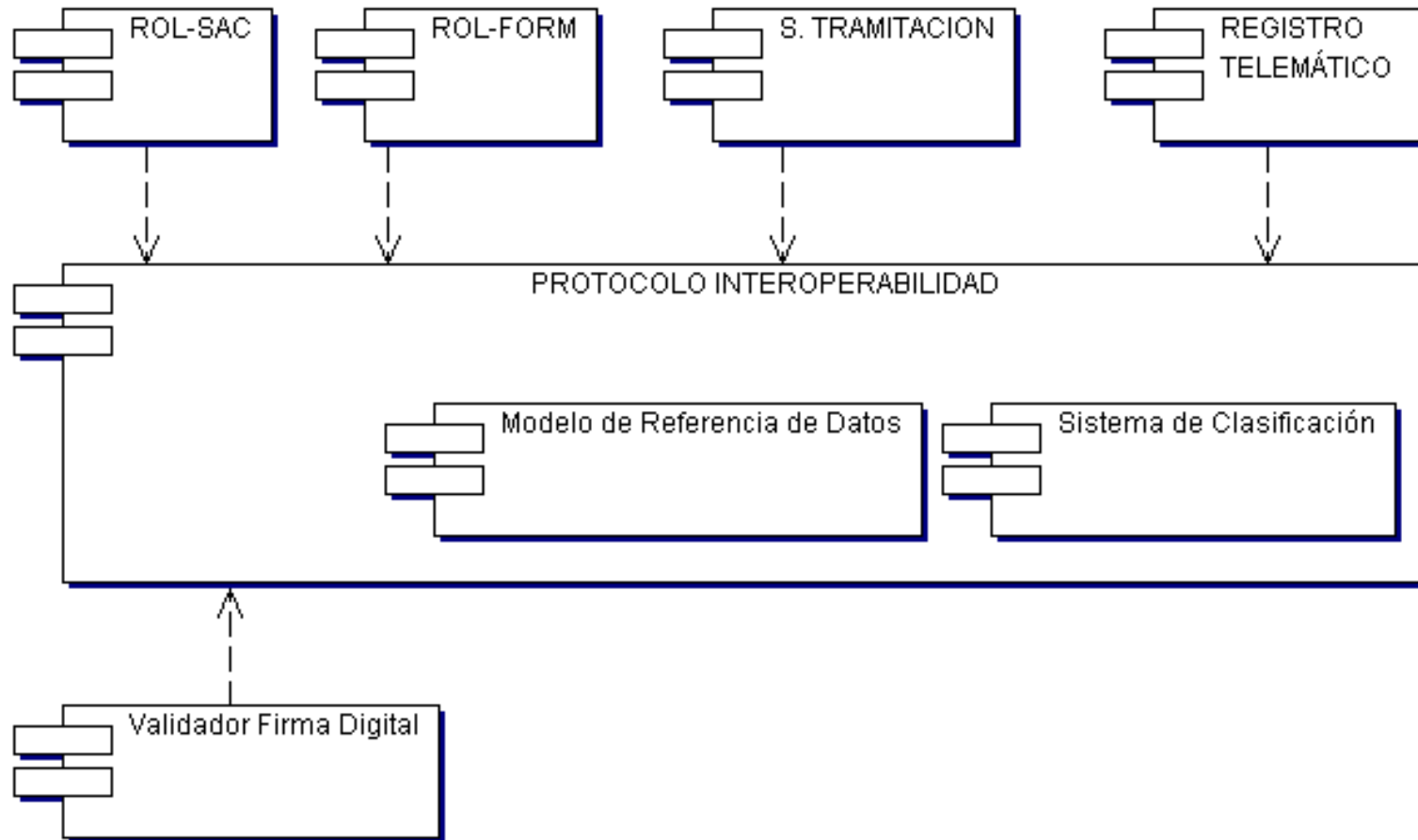
■ Características

- Aplicaciones propias para cada una de las administraciones que no interactúan entre ellas
- Eterogeneidad tecnológica entre administraciones
- Cierta homogeneidad tecnológica dentro de una misma administración
- Cierta integración entre algunas aplicaciones dentro de una misma administración
- Arquitectura de tres capas (presentación, lógica y acceso a datos) común para la mayoría de las aplicaciones
- Acceso a las aplicaciones desde navegador web

Requisitos

- Procedimientos de consulta de datos
- Procedimientos de aportación de datos
- Procedimientos de interconsulta
- Autogestión del sistema
- Clasificación de la información

Propuesta de arquitectura



Propuesta de arquitectura

- **Protocolo de mensajería.** Conjunto de mensajes común que se pueden intercambiar las aplicaciones entre sí. Los mensajes se intercambian entre servicios web que actúan como interfaces entre el protocolo y las diferentes aplicaciones

- **Modelo de referencia de datos.** Los formatos de los datos que circulan por el protocolo, así como la definición de los parámetros de los servicios web, están recogidos en este modelo.

Propuesta de arquitectura

- **Modelo de clasificación.** Todos los recursos compartidos entre administraciones se clasifican mediante metadatos que se corresponden con el modelo de clasificación.
- **Estándar tecnológico.** Fija las políticas en cuanto a estándares tecnológicos a utilizar en ámbito del protocolo, en cambio, no fija ninguna restricción respecto a las aplicaciones para posibilitar la reutilización de todas las que ya están en funcionamiento

Conclusiones

- Un proyecto de este tipo cuenta con la dificultad de llegar a consensos en el formato de intercambio de datos entre cada una de las aplicaciones.
- En este caso, se ha optado por la creación de un comité de estandarización, formado por representantes de todas las administraciones, responsable del mantenimiento y evolución del protocolo