



Arquitectura tecnológica

Actualmente, en el Ayuntamiento de Elche, trabajamos con la siguiente tecnología:

-Infraestructura de virtualización

- En el cpd utilizamos virtualización para todos nuestros servidores, en concreto se utiliza VmWare como sistema de virtualización.

-Sistemas operativos

- A nivel de sistemas operativos de servidor utilizamos Microsoft Windows 2012 Server.
- A nivel de sistemas operativos de cliente utilizamos Microsoft Windows.

-Sistemas gestores de base de datos

- Como base de datos central utilizamos un OS400 en una plataforma IBM ISeries.
- Otra base de datos que utilizamos junto a este OS400 es Microsoft SQL Server.

-Aplicaciones

Actualmente, la mayoría de aplicaciones utilizadas en el Ayuntamiento de Elche son desarrollos propios realizados por el departamento de Modernización y desarrollo tecnológico y que utilizan como bases de datos para su funcionamiento las comentadas anteriormente.

Una parte de estos desarrollos propios están funcionando sobre el sistema IBM ISeries (programas rpg) y otros están desarrollados con la arquitectura cliente/servidor.

En cuanto aplicaciones de terceros que hacemos uso tenemos, entre otras, las siguientes:

-Gesta (SUMA). Gestión tributaria.

-Wcronos (I2a). Gestión deportes/instalaciones deportivas.

-WCronos (Abaco). Gestión de presencia y control horario.

-SIUSS (GVA). Sistema de información de usuarios de servicios sociales

En cuanto a las referencias que se realizan en el pliego a que la plataforma o solución se debe integrar con la arquitectura tecnológica actual del Ayuntamiento de Elche, en este sentido nos referimos a que la solución tiene que ser capaz de integrarse y funcionar con la



tecnología/software que dispone actualmente este ayuntamiento y que no tiene que "forzarnos" a quitar o sustituir aplicaciones que estamos utilizando.

En cuanto a la integración con nuestro backoffice, tal y como hemos comentado anteriormente, la gran mayoría de nuestro software son desarrollos propios, por lo que necesitamos que la herramienta o solución de administración electrónica permita, y sea capaz, de enviar y recibir datos a nuestras aplicaciones a través de los protocolos que se estimen oportunos (vía web services, conexión directa a base de datos, etc ...), para así evitar la reintroducción de los datos que se han procesado a través de la plataforma de administración electrónica a nuestro back office.

