

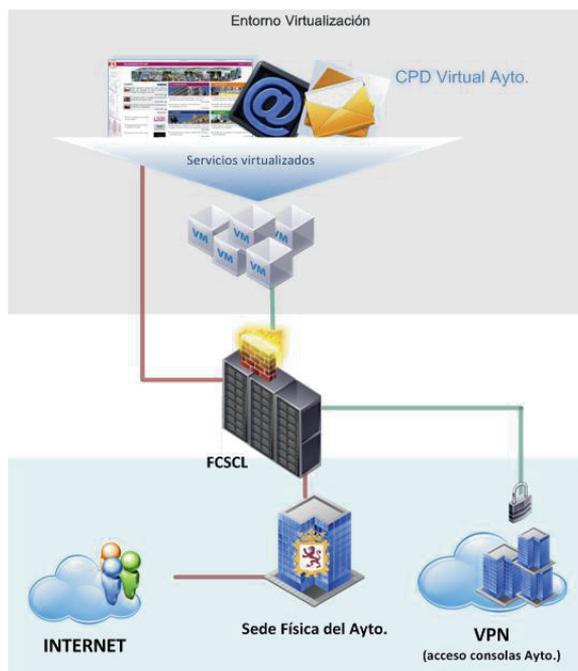
# Migración de los sistemas corporativos del Ayuntamiento de León a un entorno de **Cloud Computing** sobre los sistemas de **SCAYLE**

## Objetivo del proyecto

*El proyecto tiene como objetivo ofrecer servicios de infraestructura IT al Ayuntamiento de León centrados en virtualización y alojamiento de sistemas, con clara orientación hacia el Cloud computing.*

*La externalización de los servicios de CPD del Ayuntamiento de León se ajusta perfectamente a los modelos de servicio que ofrece SCAYLE. En este caso concreto el cliente cuenta con un CPD virtual en un modelo de IaaS con sus máquinas virtuales de producción para servicios de gestión municipal alojados en las instalaciones de SCAYLE.*

*Este proyecto ha incluido, además, el proceso de consolidación de infraestructuras del Ayuntamiento de León, convirtiendo sus servidores físicos en virtuales capaces de ser tratados como instancias virtuales en la nube privada de SCAYLE. El evidente ahorro económico que se da con la virtualización se suma con la externalización de la infraestructura.*



Arquitectura de acceso a los servicios virtualizados del Ayuntamiento. © FCSCCL.

## Periodo de ejecución

Desde el 28 de octubre de 2010, continúa en la actualidad.

## Financiación del proyecto

Financiado a través del programa Avanza Servicios Públicos Digitales, Convocatoria 1/2009, Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la información - Plan Nacional de Investigación Científica. Financiación destinada al desarrollo de procedimientos administrativos.

Financiación a través de Fondos FEDER en el marco del proyecto FI4VDI-SOE4/P1/E804 y cofinanciado por la FCSCCL-Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

## Participación de SCAYLE

Participa facilitando la adaptación del proyecto a entornos *Cloud* y mediante el diseño, implantación y soporte de las infraestructuras, generación de la granja de servidores virtuales, y la prestación de servicios de soporte en sistemas y comunicaciones.

## Participantes del proyecto

Universidad de Valladolid (UVA), [www.uva.es](http://www.uva.es)

Universidad de Salamanca (USAL), [www.usal.es](http://www.usal.es)

Universidad de León (ULE), [www.unileon.es](http://www.unileon.es)

Universidad de Burgos (UBU), [www.ubu.es](http://www.ubu.es)

Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León (FCSCCL), [www.fcsc.es](http://www.fcsc.es)

## Justificación del proyecto

Creación de un sistema común para las cuatro universidades públicas de Castilla y León lo que permite unificar y racionalizar recursos. Se pretende así que el alojamiento de todos los sistemas en las instalaciones de la Fundación optimice los costes de explotación de cada universidad.

## Funciones de SCAYLE

Dentro del marco del proyecto, la Fundación tiene una implicación directa en las tareas alineadas con los siguientes puntos:

- Creación del entorno de virtualización del proyecto.
- Apoyo en las labores técnicas de puesta en marcha.
- Soporte técnico para la resolución de incidencias de la plataforma virtual.
- Consultoría para la adaptación y mejora del rendimiento en las aplicaciones propias de la Administración Electrónica.
- Gestión, mantenimiento y monitorización de la infraestructura a nivel físico.
- Implantación de mecanismos de seguridad para el acceso al entorno de virtualización.

## Líder del proyecto

Las UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE CASTILLA Y LEÓN lideran el presente proyecto, correspondiendo a la Universidad de Valladolid a través de encomienda de gestión acordada entre las mismas, la dirección, coordinación y realización de funciones de carácter técnico.

Corresponde a la FCSCCL la implantación, gestión de infraestructuras y soporte en el proceso de implantación de la administración electrónica en las universidades públicas de Castilla y León.



Código TSI - 050200-2009-252



Código FI4VDI-SOE4/P3/E804