



Advanced Multitenant Back-up and Recovery System for Cloud Computing

Acción Estratégica de Economía y Sociedad Digital
Mayo 2014



Ficha del proyecto

Título del proyecto	Advanced Multi-tenant Back-up and Recovery Systems for Cloud Computing (AMBRs)
Ayuda	Estratégica de Economía y Sociedad Digital 1/2014
Año Convocatoria	2014
Subprograma	Acción Estratégica de Economía y Sociedad Digital
Número de expediente	TSI-100104-2014-22
Modalidad	Individual
Ejecución	Plurianual (2014-2015)
Entidad solicitante	Alhambra Systems, S.A. CIF – A-41553702

Resumen

El objetivo del proyecto es el desarrollo de un entorno complejo dónde se permita a los proveedores de servicios de virtualización de nubes públicas, proporcionar a sus clientes (tenants) un interface de autogestión de políticas y trabajos de copia de seguridad, con la necesaria seguridad y aislamiento de cada uno de sus clientes con respecto a los demás.

El sistema estará caracterizado por un entorno dónde convivan diversos software de backups y diversos sistemas de virtualización, de tal forma que el entorno de gestión se abstraiga y aisle de esta diversidad.

Para alcanzar estos objetivos se construirá una arquitectura base que solucione la problemática de integrar los diferentes escenarios y mapear las funcionalidades específicas de cada proveedor de Backups, aplicando técnicas de desagregación de objetos, para cada uno de los entornos de virtualización seleccionados (VMware y Hyper-v), de tal forma que se abstraiga de estos software y entornos y se pueda realizar una gestión y operación completa de servicios de Backup & Recovery.