

Integración de un servicio de cloud computing en una plataforma de facturación

La misión de este proyecto es la integración de un servicio de cloud computing en una plataforma de facturación. De esta forma podrán generarse facturas a los usuarios del servicio de cloud computing de acuerdo con su consumo. La plataforma de cloud computing a utilizar será Eucalyptus, la de facturación jBilling y se utilizará el estándar IPDR como “mashup” (pegamento) entre plataformas.

Eucalyptus es una plataforma open-source para la implementación de el cloud computing en clusters de máquinas. Su interfaz es compatible con Amazon EC2 y S3. Funciona para la mayoría de sistemas operativos y plataformas de virtualización. Eucalyptus es el acronimo de “Elastic Utility Computing Architecture for Linking Your Programs To Useful Systems”.

jBilling es una plataforma de tarificación automatizada que permite integrar cualquier tipo de servicio. Permite generar facturas de uso de un servicio en función de la lógica de negocio utilizada en una empresa. Esta lógica se implementa gracias a un sistema de gestión de reglas de negocio (del inglés: Business Rules Management System, BRMS).

El Internet Protocol Detail Record (IPDR) tiene el potencial de convertirse en un estándar para el intercambio de registros de uso de servicios y para la gestión de información de control entre las redes IP, elementos de alojamiento y las operaciones o sistemas de apoyo. Proporciona un estándar que permite a los proveedores de la próxima generación de red tarificar de manera integral.

Proiektua euskaraz ere egin daiteke.
The project can also be done in English.