

Integración de un servicio de voz sobre IP en una plataforma de facturación

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

Asterisk es un programa de software libre (bajo licencia GPL) que proporciona funcionalidades de una central telefónica (PBX). Como cualquier PBX, se puede conectar un número determinado de teléfonos para hacer llamadas entre sí e incluso conectar a un proveedor de VoIP o bien a una RDSI tanto básicos como primarios.

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.