

Tarificación flexible de servicios en Internet

DeustoTech, Deusto Institute of Technology,
University of Deusto

20 años liderando
la innovación
para transformar
el futuro

xx jornadas

Valladolid. 27, 28 y 29 septiembre, 2010
Palacio de Congresos Conde Ansúrez



Organizan



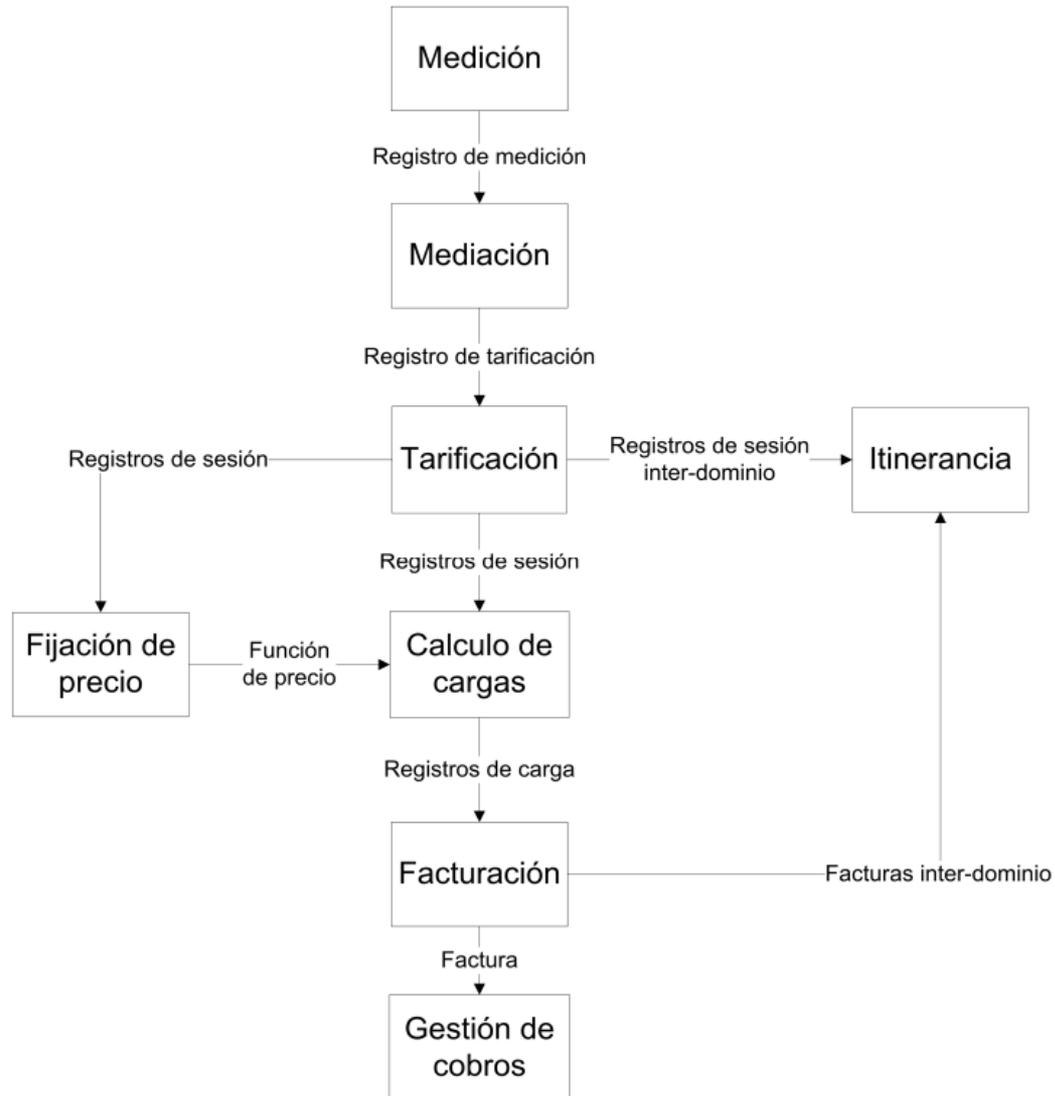
Patrocinan



Colaboran

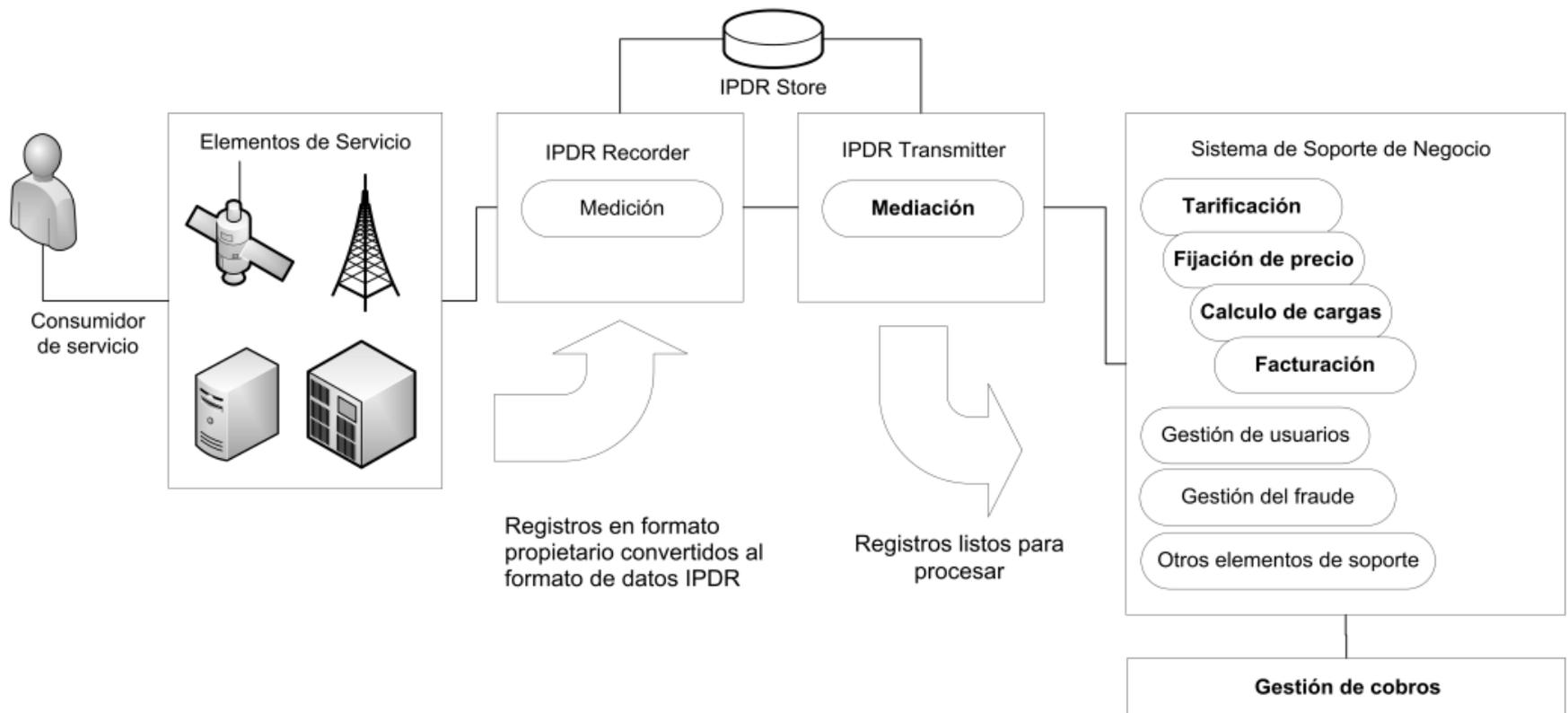


El proceso de tarificación



Arquitectura del sistema

Internet Protocol Detail Record (IPDR)



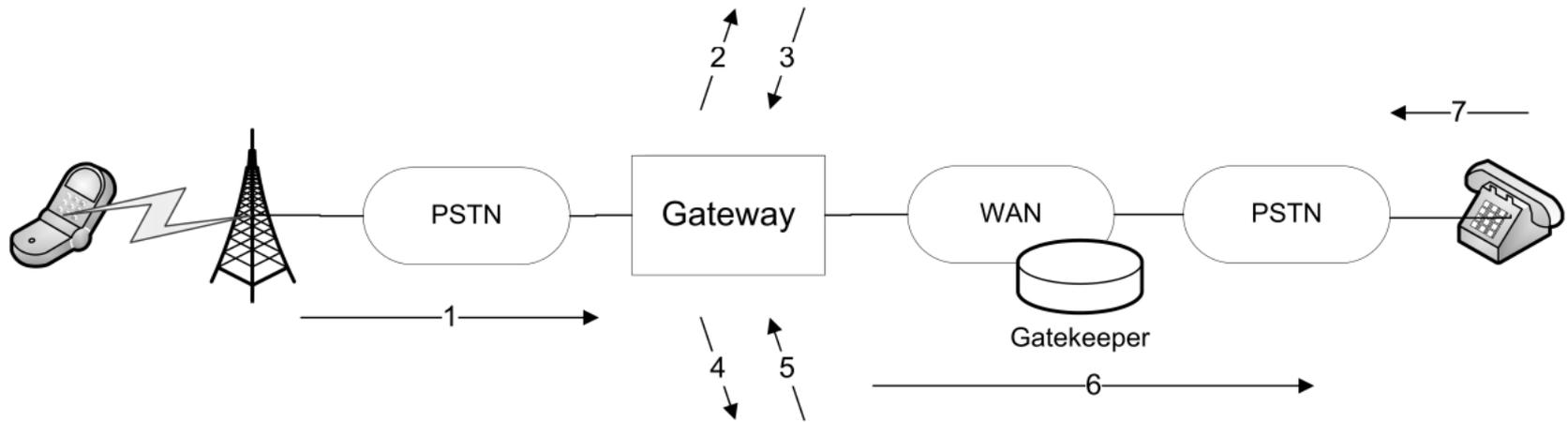
Arquitectura del sistema

Comparativa de plataformas de tarificación

	Desarrollo propio	Vendedor propietario	jBilling
Disponibilidad del código fuente	Sí	No	Sí
Reglas de negocio complejas	No. Se desarrolla sólo lo necesario	Sí	Sí, mediante un motor de reglas
Coste de licencias	No	Sí	No
Coste de desarrollo	Muy alto	Incluido en la licencia	No
Características propias	Sí	No	Sí
Conocimientos del área de tarificación	No	Sí	Sí
Coste de mantenimiento y soporte	Alto	Medio-Alto	Medio

Tarificación flexible de servicios de VOIP

Diagrama de una llamada de móvil a un terminal IP



Tarificación flexible de servicios de VOIP

Registro en formato IPDR de una llamada de móvil a un terminal IP

```
<IPDR>
  <IPDRCreationTime>2010-03-17T13:21:08.031+02:00</IPDRCreationTime>
    <seqNum>1</seqNum>
    <subscriberID>Vendor Phone-1027365692</subscriberID>
    <hostName>igruiz.gateway.123</hostName>
    <ipAddress>192.168.1.197</ipAddress>
    <startTime>2010-03-17T18:29:35.448+02:00</startTime>
    <endTime>2010-03-17T18:51:31.448+02:00</endTime>
    <timeZoneOffset>60</timeZoneOffset>
    <callCompletionCode>CC</callCompletionCode>
    <originalDestinationId>555-066-0022</originalDestinationId>
    <uniqueCallId>52s70uj5-1507-2954-xspk-7b83x2b23q56</uniqueCallId>
    <imsiIngress>445594063997989</imsiIngress>
    <esnIngress>49916516</esnIngress>
    <disconnectReason>NormalCallClearing</disconnectReason>
    <ani>555-467-0101</ani>
    <pin>6333276</pin>
    <serviceConsumerType>EU</serviceConsumerType>
    <startAccessTime>2010-03-17T18:29:14.448+02:00</startAccessTime>
    <callDuration>1337000</callDuration>
    <averagePacketLatency>105</averagePacketLatency>
    <type>V</type>
    <feature>H</feature>
    <incomingCodec>G726</incomingCodec>
    <ipAddressEgressDevice>192.168.1.103</ipAddressEgressDevice>
    <portNumber>4724</portNumber>
    <homeLocationIdEgress>MT43AGR5</homeLocationIdEgress>
</IPDR>
```

xx jornadas **Telecom**
I+D

20 años liderando
la innovación para
transformar el futuro

Valladolid, 27- 29 de septiembre de 2010