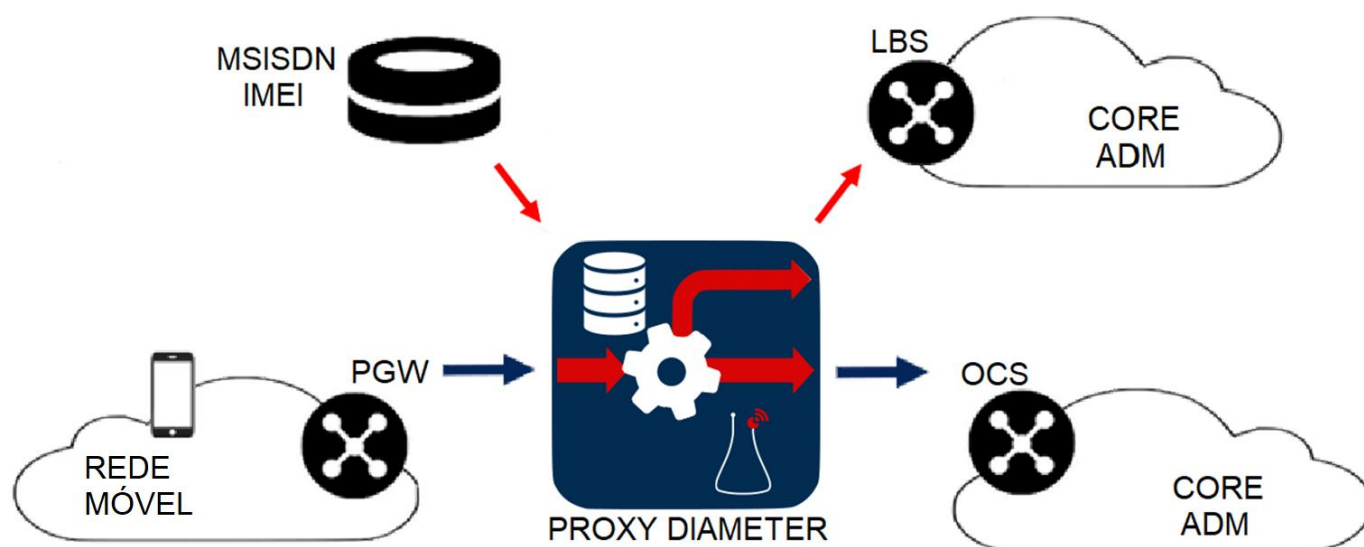




XDIA - Proxy Diameter

A plataforma XDIA implementa um proxy Diameter colocado entre um PGW (Packet Data Network Gateway) e um OCS (Online Charging System) realizando a função de tarifação com o protocolo Diameter, na rede de dados móvel.



Esta intermediação permite a realização de um conjunto de funções, desde alteração de parâmetros nas mensagens Diameter, supervisão de consistência de dados de assinantes (MSISDN/IMEI), monitoração de localização de assinantes para um LBS (Location Based Service).

Funcionalidades

- ✓ Alteração de parâmetros nas mensagens Diameter
 - Modificação de Host e Realm
 - Modificação de AVP Subscription-Id-Data
- ✓ Bloqueio de mensagens Diameter
 - Bloqueio da mensagem CCA se Result-Code:
DIAMETER_UNABLE_TO_COMPLY
- ✓ Supervisão de consistência de dados de assinante
 - IMEI Locker, emite um alerta e/ou bloqueio da sessão se MSISDN e IMEI do assinante forem incompatíveis
- ✓ Monitoração de localização de assinantes para um LBS
 - Envio de informação de localização obtida do parâmetro User-Location-Info para um LBS (Location-Based Service)

Outras funcionalidades ou opções podem ser desenvolvidas sob consulta.

Redundância

A plataforma XDIA tem opções de configuração modular e redundante de alta disponibilidade, permitindo escalabilidade e flexibilidade de configuração. A redundância é feita em modo load sharing pelo PGW e permite redundância local ou geográfica.