



JSC INGENIUM

**MULTIACCESO: PRESENTE Y FUTURO**

**Ingenium Mobile 2015**

José Losada 20150611

# Objetivos

---

## Principales:

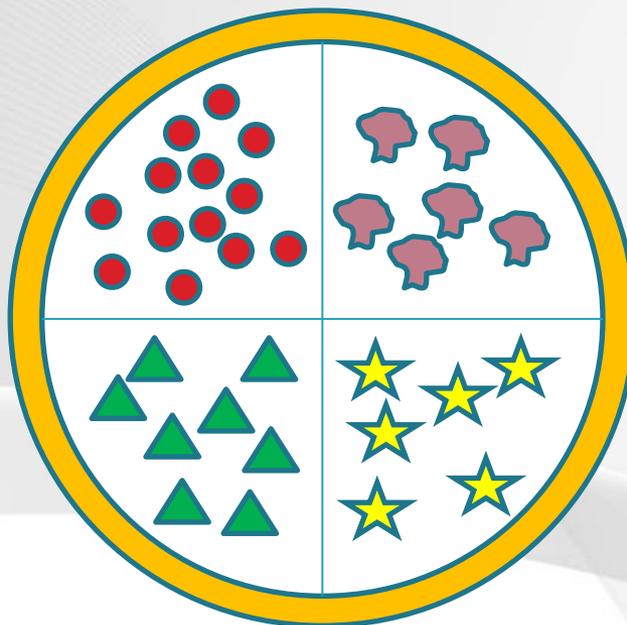
1. Compartir nuestra visión sobre las tecnologías de acceso
2. Compartir nuestra visión sobre los servicios de usuario

## Secundarios:

1. Decir el mínimo de siglas y tecnicismos
2. Hablar de Pizza

## Las tecnologías de acceso

---



**Cuál es la mezcla perfecta para cada abonado?**

**El mejor resultado suele ser mezclar varios ingredients.**

## Primero: Quién es usted?

- ❑ **Debemos identificar al cliente para poder darle servicio.**
  - Tiene acceso?
  - En qué condiciones?
  - A quién facturamos?
  
- ❑ **Identificación de red única (identidad privada)**
  - Perfil de servicios orientado a usuario
  - Servicios homogéneos
  - Servicios cruzados
  
- ❑ **Secreto compartido**

## Segundo: Quiero MIS servicios

- **Si conocemos al usuario, conocemos sus servicios**
  - Telefonía estándar?
  - Acceso por redes alternativas? Y qué puedo hacer?
  - Cuáles son mis preferencias?
  - Qué calidad de servicio he contratado?
  - Quiero recibir mis llamadas por canales alternativos?

## Tercero: Quiero MAS servicios

### □ El usuario es social: Servicios de telecomunicaciones sociales

- El usuario pertenece a muchos grupos: Familia, amigos, trabajo, redes sociales...
- El usuario quiere servicios en el contexto de sus grupos
  - “No te pude llamar porque se agotaba mi saldo. Y no me llames, que estoy en roaming”
  - “No quiero recibir chistes del grupo de amigos en horas de trabajo, que me despisto”

### □ Cuidado con mi identidad pública

- Tendemos a tener una identidad pública usable indiscriminadamente.
- A veces preferimos no compartir nuestros datos por miedo a comunicaciones no deseadas.
- Por qué no múltiples identidades? Individuales? De grupo? De uso restringido por mi familia? Por mis grupos? Por mi empresa?

### □ Impersonación

- Dónde estoy? Qué servicios quiero aquí? Importa qué terminal uso?

## Cuarto: Y esto cómo se paga?

- ❑ **Necesitamos medir los servicios:**
  - Qué uso se está haciendo?
  - Cuánto me está costando?
  - Cómo lo tarifico? (aunque sea a precio cero...)
  
- ❑ **Centralicemos los servicios de medición y tarificación:**
  - Promociones cruzadas
  - Auto-limitación
  - Uso justo del ancho de banda

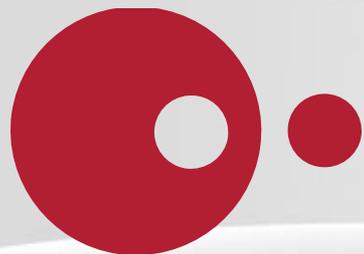
## Quinto: Estas redes trabajan juntas?

### ❑ Interoperabilidad

- No puedo quedarme aislado de mis servicios porque estoy en la red equivocada.
- Mis servicios van de una red de acceso (la mía) a otra red de acceso, la del destino.
- Quiero poder elegir mi red de acceso!
- Quiero transferir mis servicios!

## Sexto: La pregunta peliaguda

- ❑ “Se van a cortar mis llamadas cuando cambie de una red a otra”???
- ❑ El usuario demanda continuidad de los servicios
- ❑ Continuidad intraoperador e interoperador
- ❑ Ya hay tecnología para ello



JSC INGENIUM

**extending the Mobile Core**

---

JSC INGENIUM

C/Condesa de Venadito 1  
28027 Madrid (España)  
+34 902 095 045  
+34 917 030 454