

Social Hub

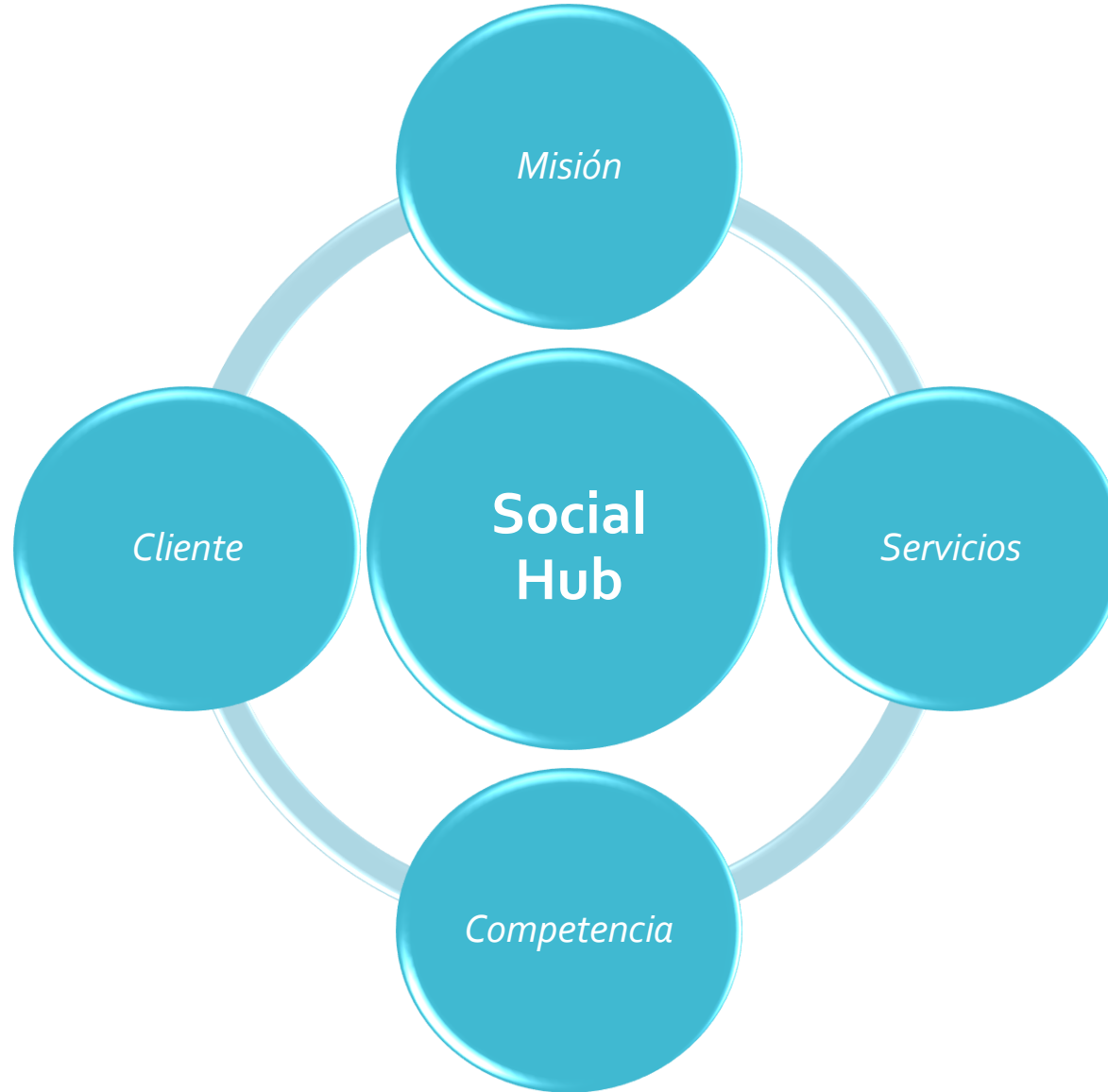
Agenda General

- Sobre nosotros
- Presentación comercial
- Descanso (5/10 minutos)
- Presentación tecnológica
- Demo

Visión

*"Mejorar la calidad de vida de
las personas"*

Mapa estático del negocio



Mapa de objetivos



Social Toilet

El producto y su mercado

Agenda

- La necesidad
- Nuestro mercado
- La solución
- Servicios
- Expansión
- Pronóstico financiero

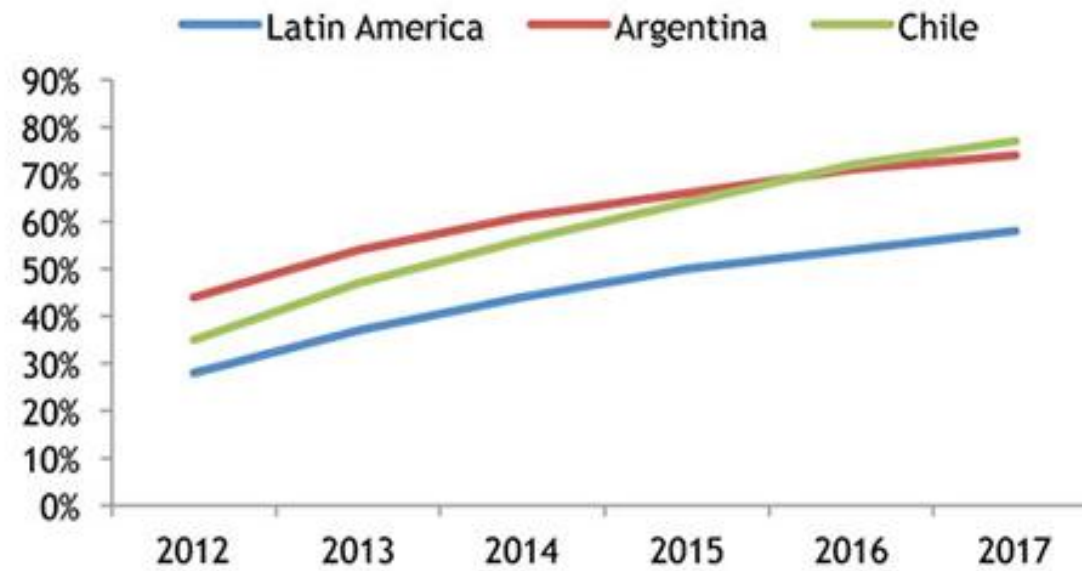
La necesidad



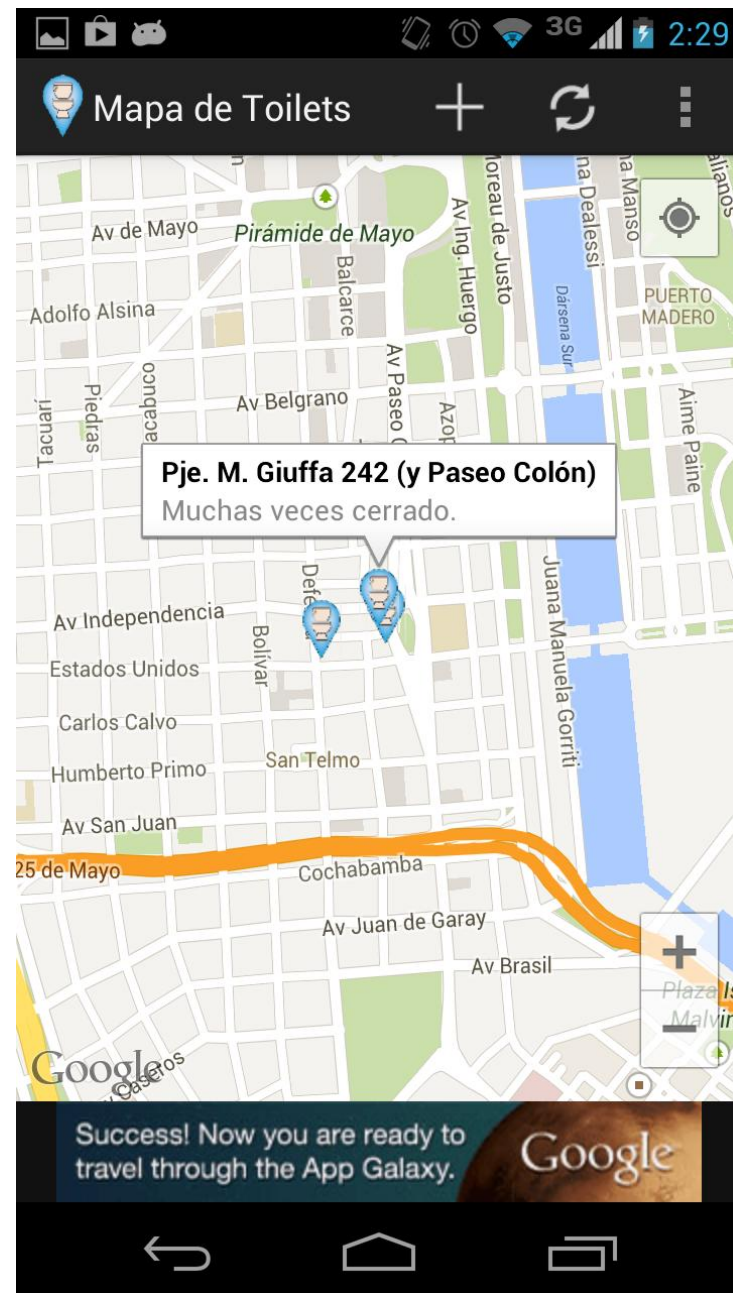
Nuestro mercado



Proyección crecimiento



La solución



Servicios

	Versión FREE	Versión FULL
Ubicar baños cercanos	✓	✓
Calificar baños	✓	✓
Ver/agregar comentario de baños	✓	✓
Ver/agregar baños	✓	✓
Ver/agregar fotos de baños	✗	✓
Sin publicidad	✗	✓
COSTE POR DESCARGA	USD 0	USD 1

Expansión y difusión



Aspecto Legal

- Resolución N° 46798
- Decreto N° 193
- Ley de acceso a la información pública

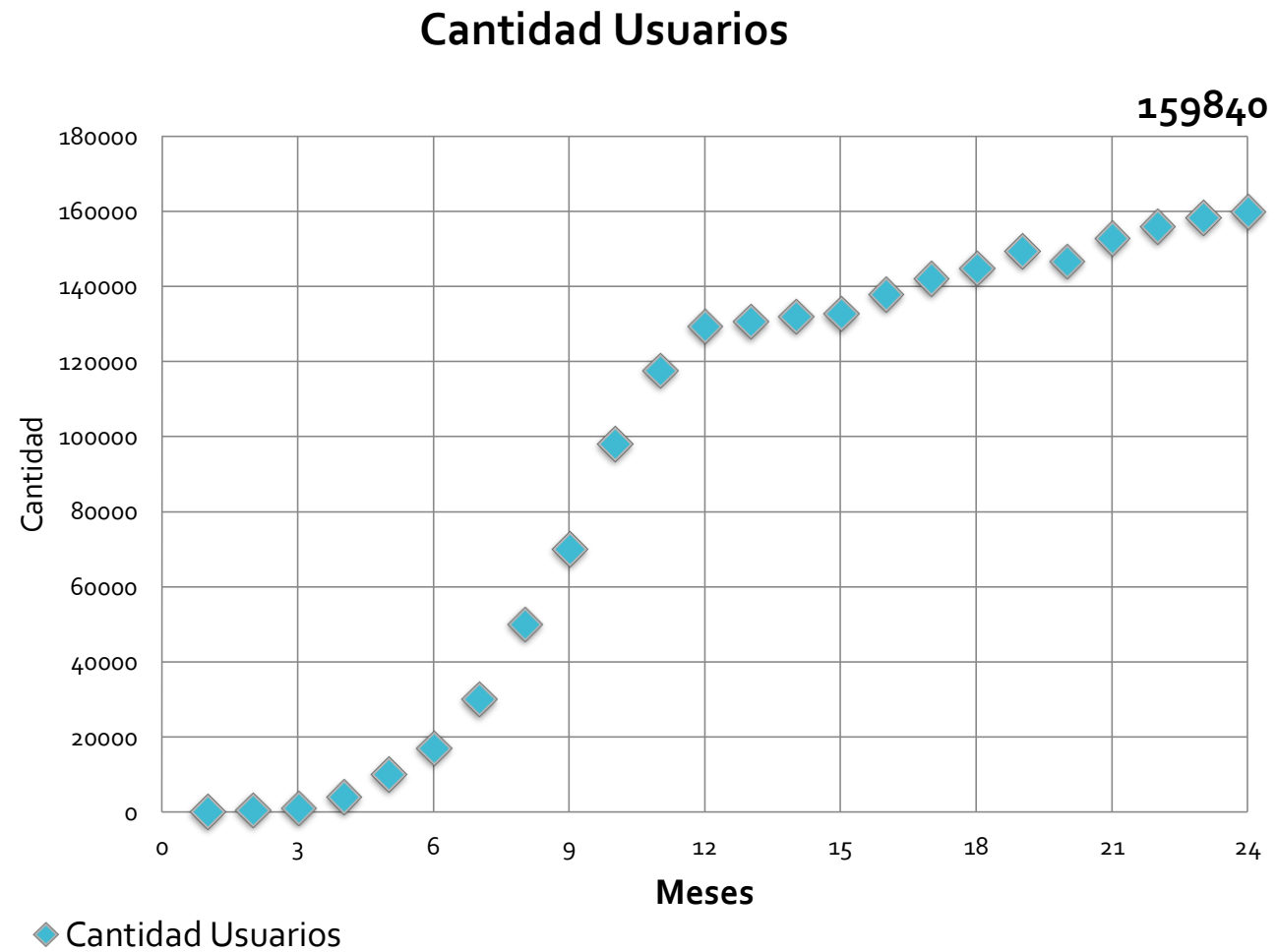
Mercado actual

- Descarga paga:
 - 1-5 USD
- Publicidad:
 - Por click: 15-30 centavos
 - Probabilidad de click: 1,5%-2,5%
 - Por impresión: 10-20 centavos/(mil*min)

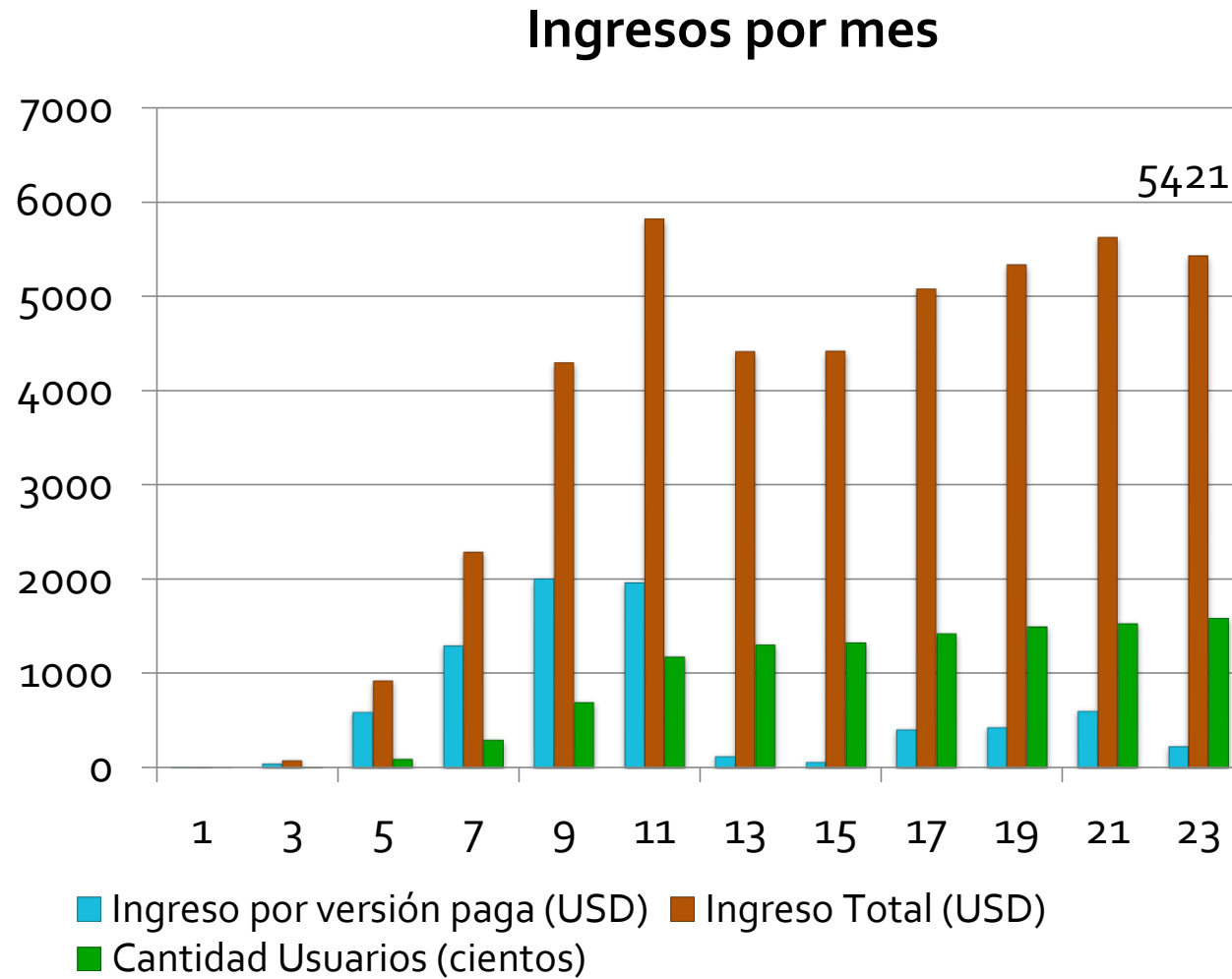
Estimación

- Del mercado->cota inferior:
 - 15 centavos por click
 - 1,5% probabilidad de click
 - 10 centavos por impresión
 - 1USD la descarga
- De la aplicación:
 - Una visita semanal
 - Un minuto por uso
 - 4 pantallas visitadas por uso
 - 10% de versiones pagas del total

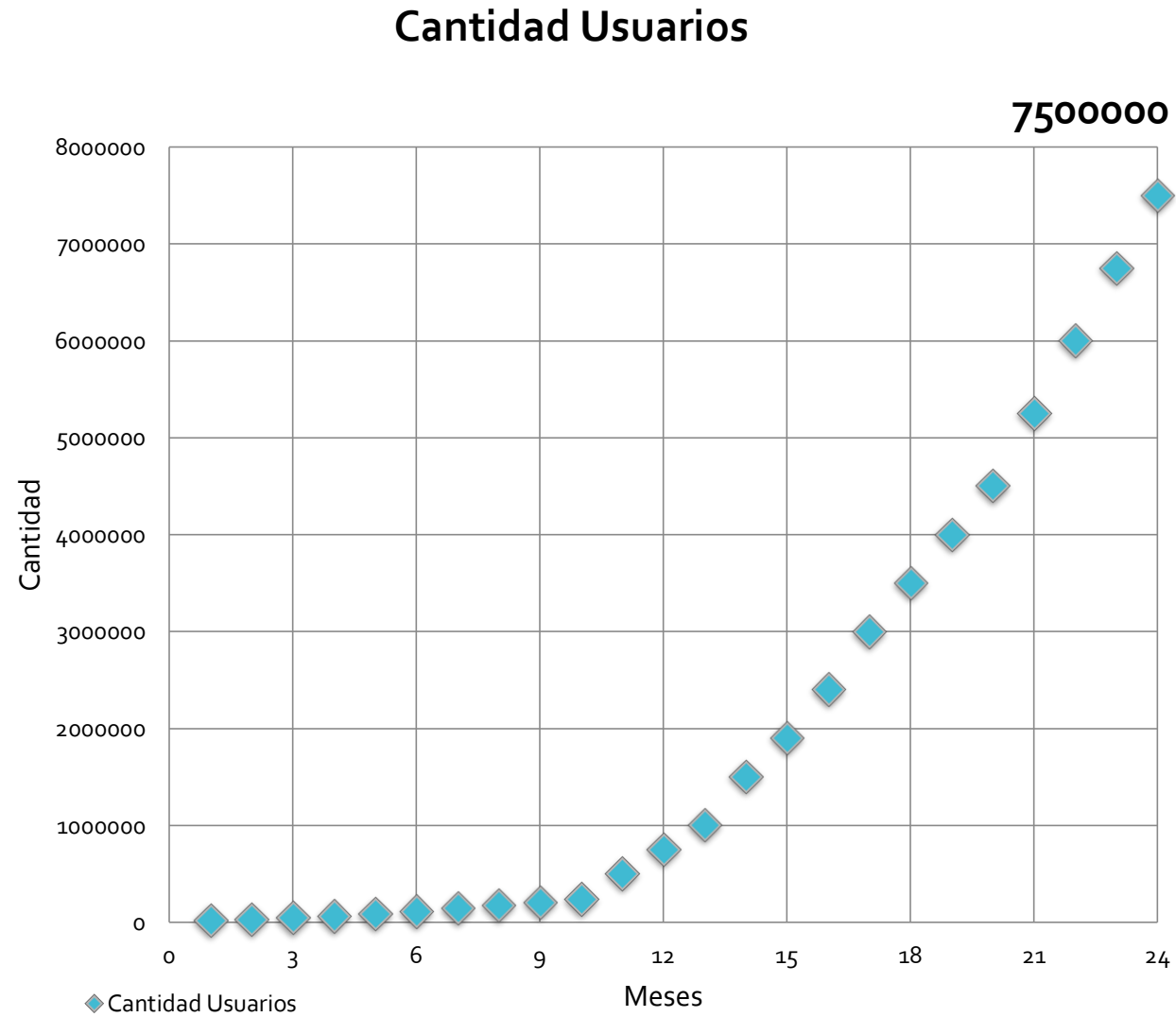
Nacional con un
3% del mercado
Android



Caso 1: Nacional con un 3% del mercado Android

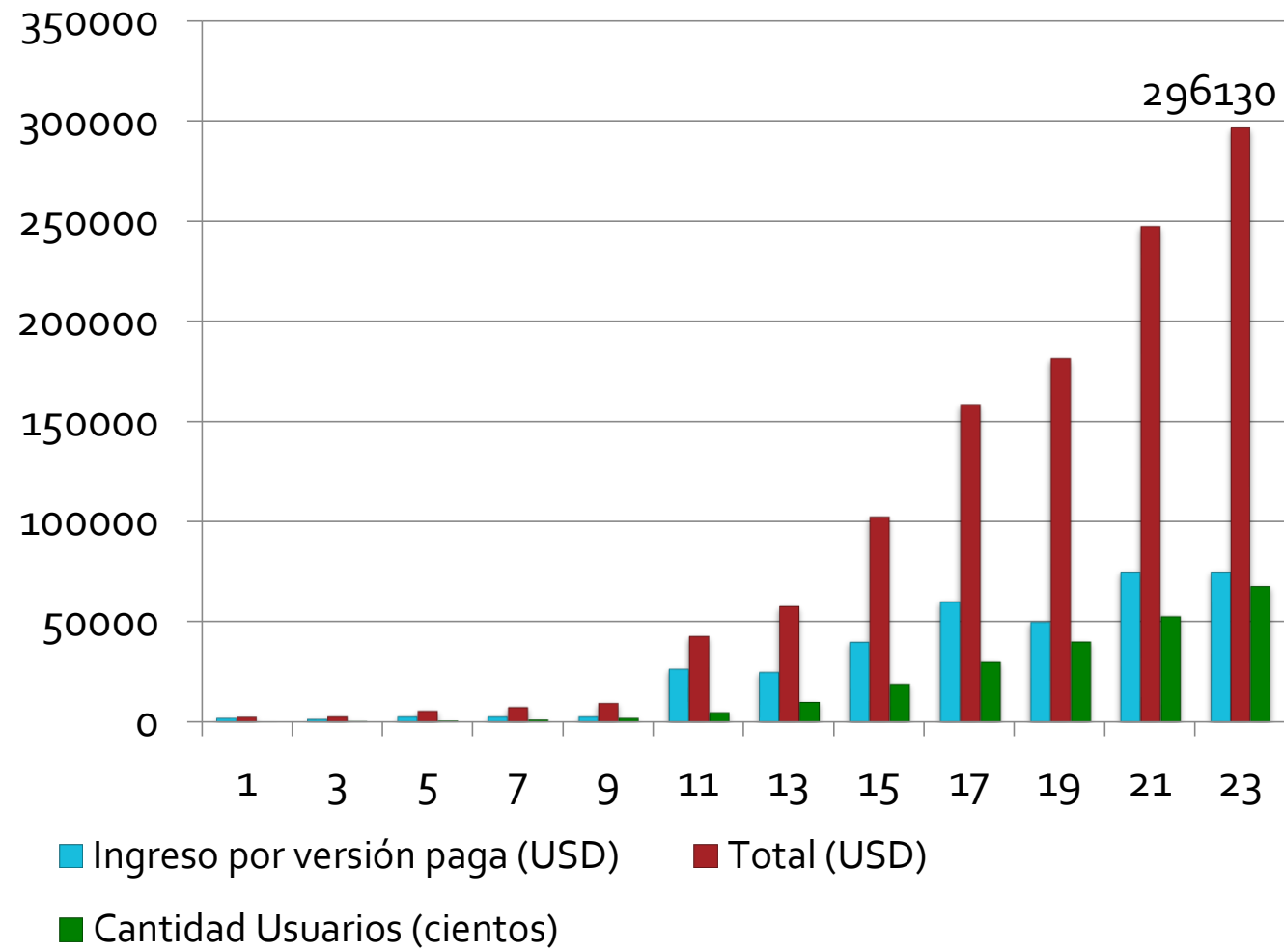


Caso 2: expansión exitosa global



Caso 2: expansión exitosa global

Ingresos por mes



Preguntas?

Social Toilet

Desde el punto de vista tecnológico

Agenda

- Plataformas
- Ambiente Desarrollo
- Arquitectura
- Carga Inicial y Protección de Datos

Plataformas Mobiles



Windows phone



iPhone

Herramientas Desarrollo

Servidor

- Visual Studio Express Web Edition
- LocalDB
- SQL Server Management Studio

Cliente

- Android Developer Tools
- Xcode (iPhone)
- Visual Studio Express Windows Phone Edition

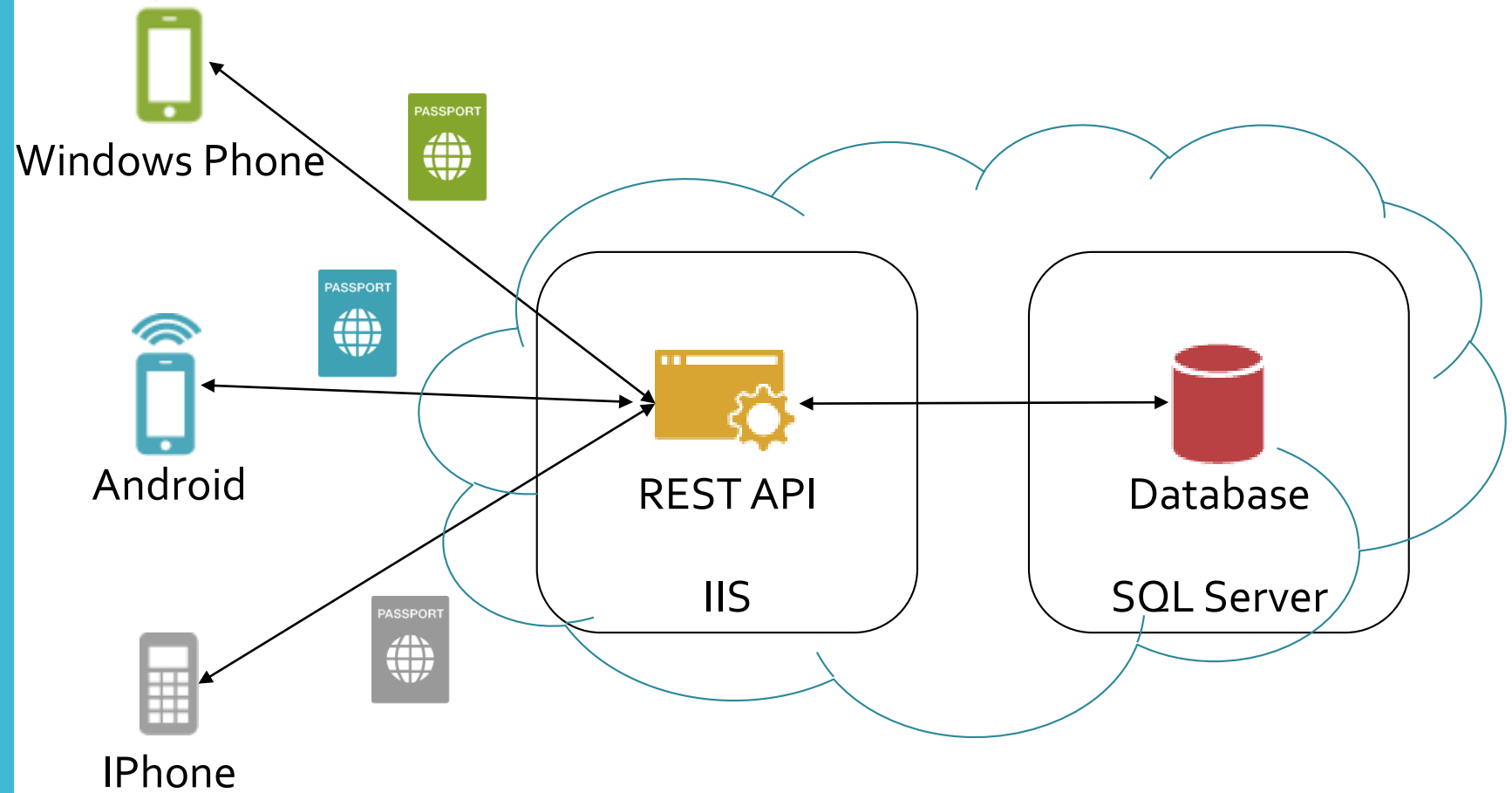
Licencias

- Google Play – USD 25
- App Store – USD 99/year
- Windows Phone Store – USD 19/year

Tecnologías

- Google Maps Android API
- Google Mobile Ads SDK
- Entity Framework 6 (ORM)
- ASP.Net Web API

Vista de Despliegue



API REST

- Uniforme para todos los clientes
- Clientes solo necesitan poder consumir HTTP
- Abstrae la plataforma del servidor
- Caching HTTP

Infraestructura

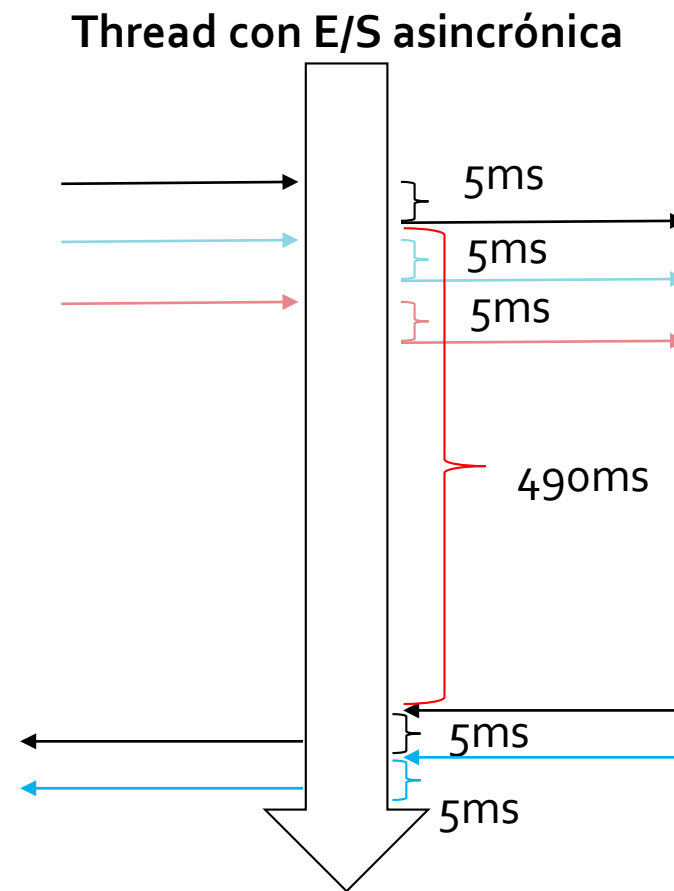
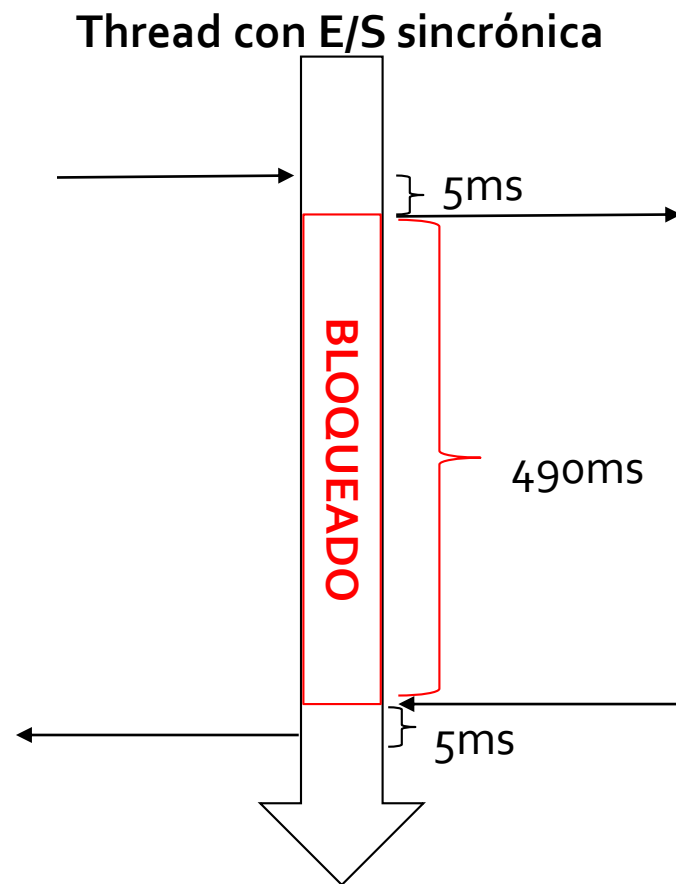
Windows Azure

- Azure Web Sites
- Azure Storage Blobs (fotos)
- SQL Azure (demás datos)

Beneficios

- Escalabilidad on-demand
- Load-balancing
- CDN
- No necesita personal IT dedicado

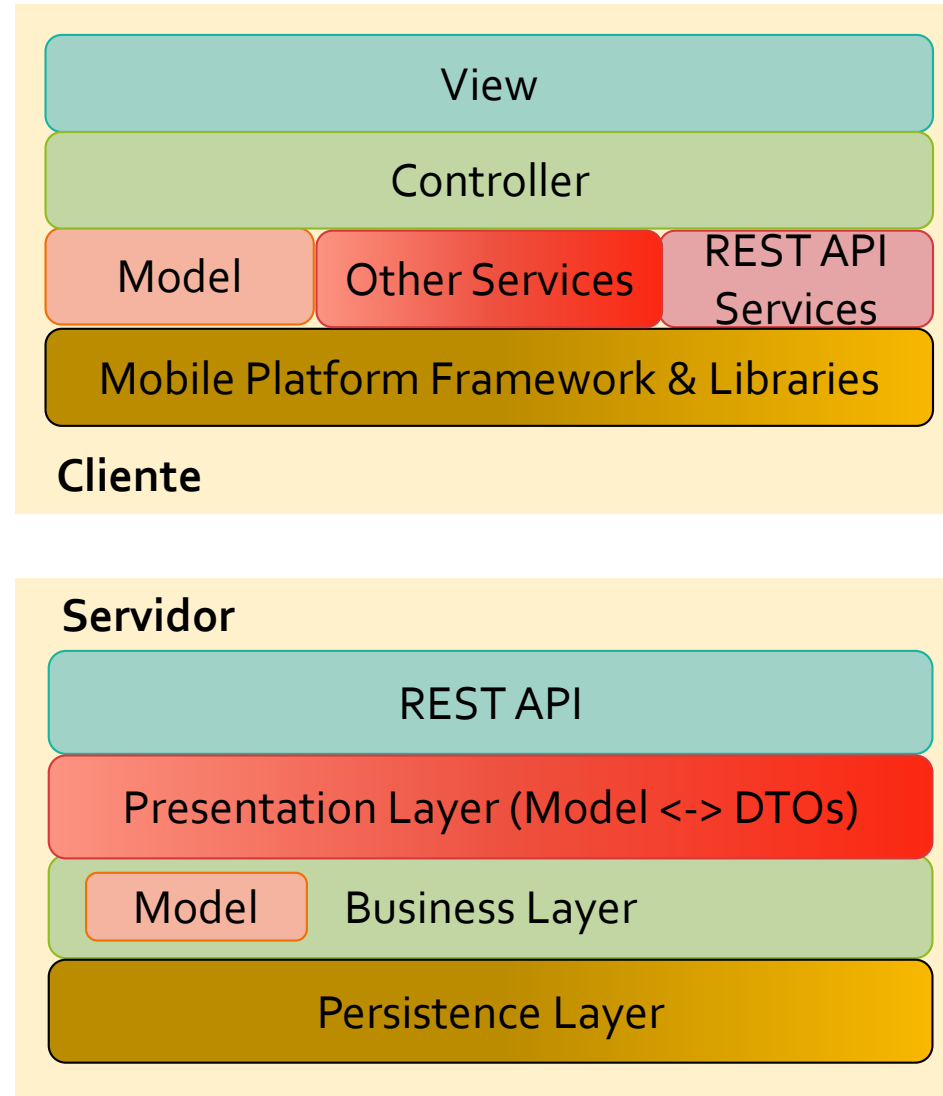
E/S asincrónica



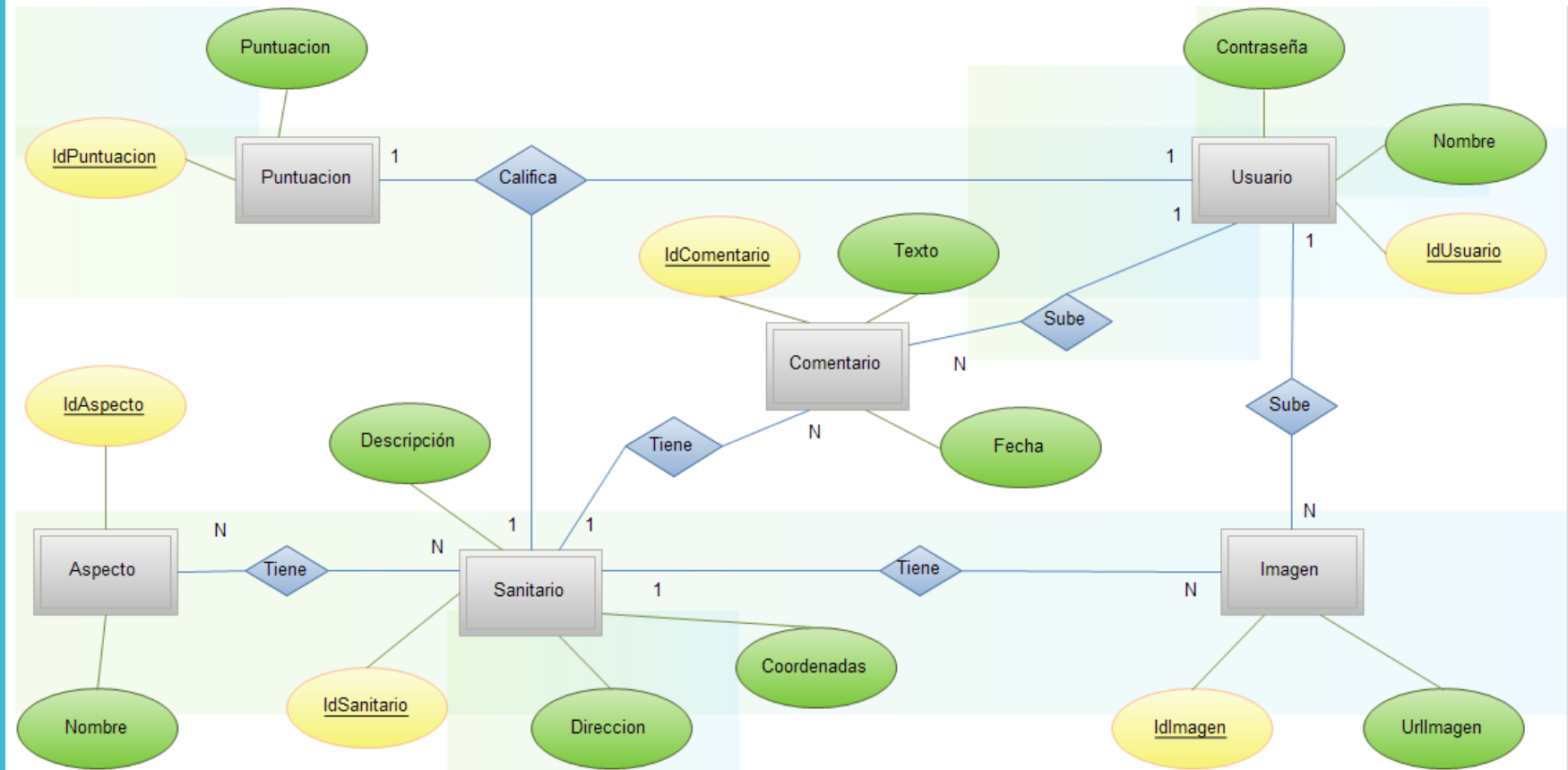
Escalabilidad a Futuro

- Caching
- Base de datos con clustering
- Múltiples servidores
- Balance de carga
- HTTP batched responses para mapas
- Confirmación usuarios

Vista Lógica

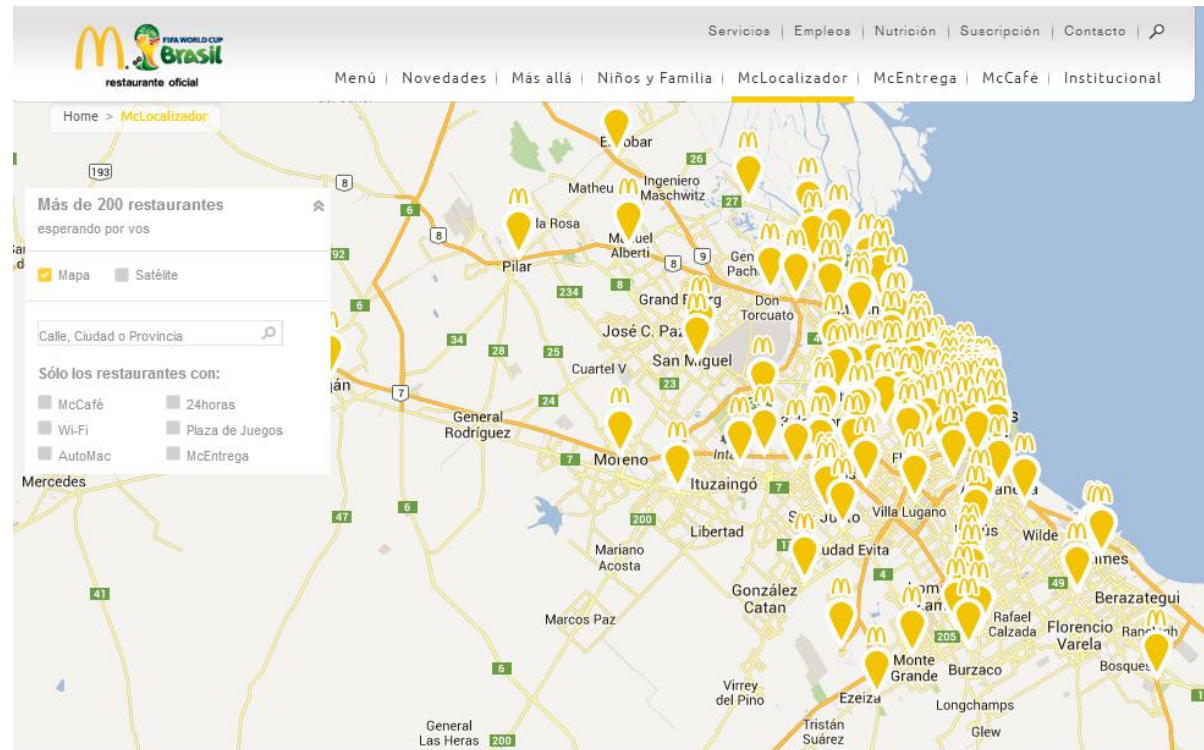


Modelo de Datos



Carga Inicial

- Utilizar datos de Internet
 - Web Crawling
- Ejemplo McDonalds



Seguridad

- Autenticación básica
 - Todas las llamadas se autentican con credenciales
- HTTPS
- Futuro: Protocolo OAuth

Protección de los datos

- Limitar la cantidad de requests por periodo
 - De una dirección IP
 - De un usuario

Social Toilet

Demo

Preguntas?