

Práctica



Sistemas de Información Orientados a Servicios

RODRIGO SANTAMARÍA

Objetivo

Planificación

Desarrollo

Ejemplo

Detalles

Práctica

Objetivo

3

- **Desarrollar un proyecto mediante SOA**
 - Implementación y adaptación de servicios para generar nuevos procesos
 - En un entorno colaborativo (3+ personas)
 - Libertad de diseño y programación

Competencias

4

- **Análisis y diseño de procesos**
 - Caracterización del contexto y de los sistemas
 - Análisis crítico del sistema global
 - Diseño de procesos y servicios acorde al análisis
 - Organización y distribución de tareas en el grupo
- **Desarrollo software de servicios**
 - Uso de herramientas (REST – jersey/flask, SOAP, etc.)
 - Capacidad de poner en marcha procesos nuevos funcionales

Requisitos

5

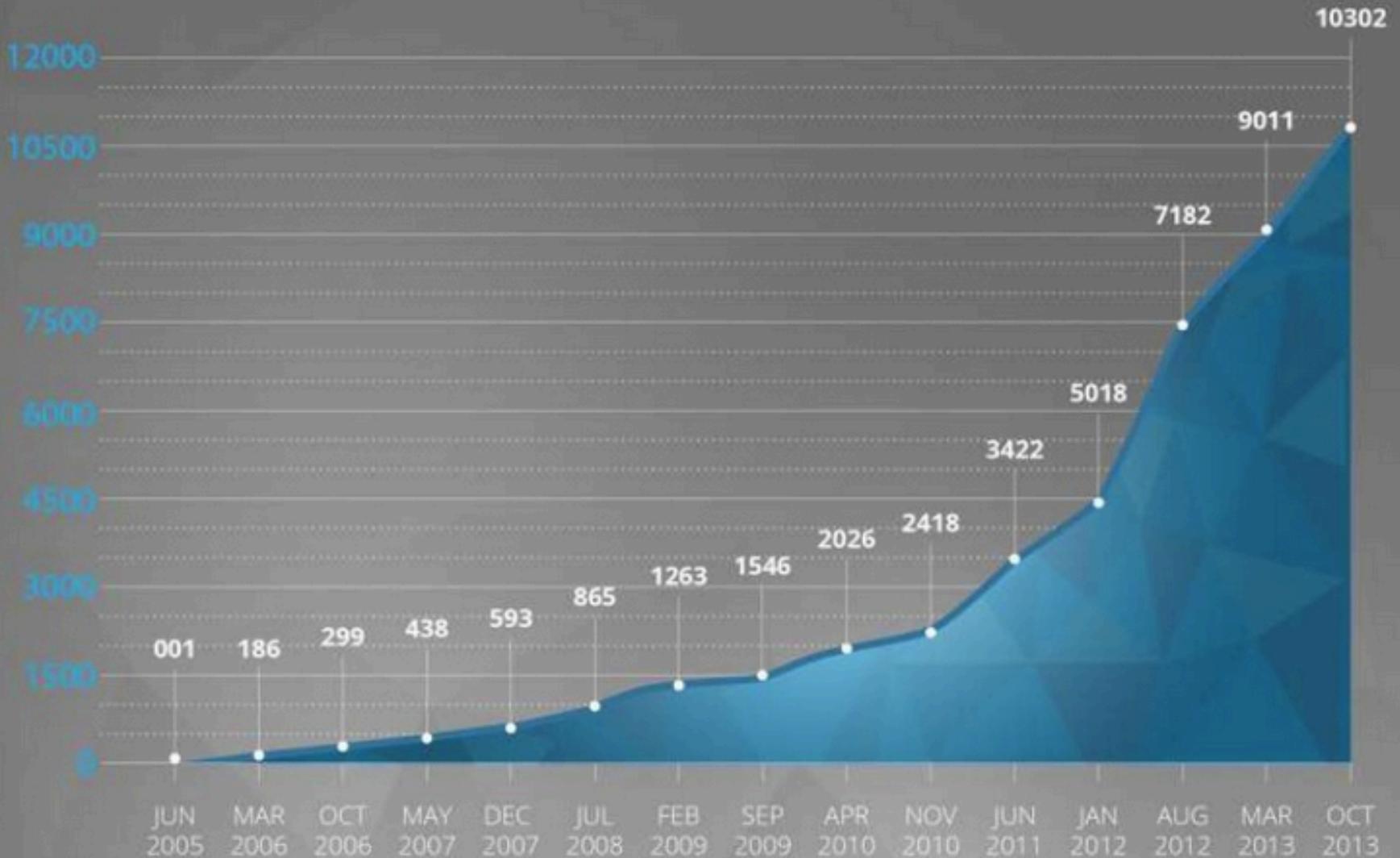
- 3+ personas por grupo de prácticas
- 2+ sistemas a integrar
- 1+ procesos de negocio a implantar
- Ejemplo
 - 2 sistemas:
 - ✦ API geolocalización de Google, conocida por uno de los miembros
 - ✦ BD con los libros de otro miembro extraída de Goodreads
 - 1+ procesos:
 - ✦ Mostrar en un mapa los libros según lugar de publicación
 - ✦ Extensión para permitir a cualquiera conectar Goodreads/Mapa?



ProgrammableWeb

Growth In Web APIs Since 2005

API COUNT

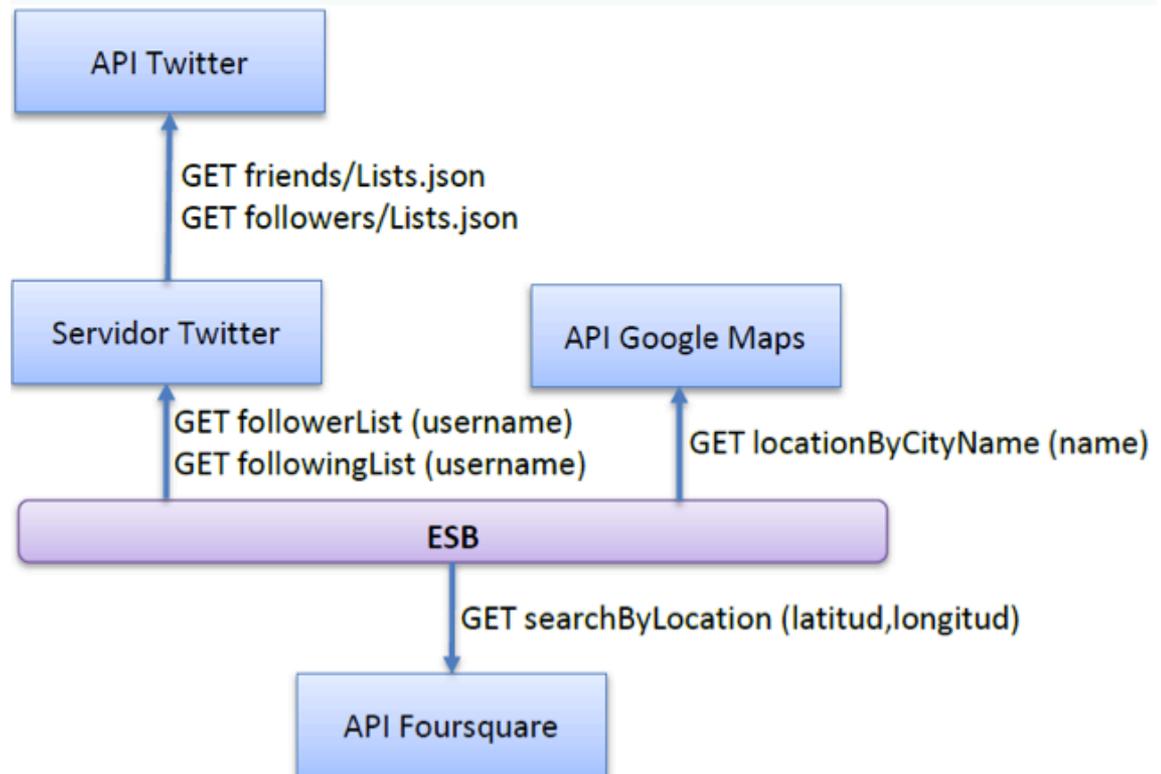


MONTH

Ejemplos (2014): Twitmapsquare

7

- 3 personas
- Objetivo
 - Mostrar la ubicación de seguidores en Twitter en un mapa e información sobre el lugar (hoteles, restaurantes, etc.)
- APIS:
 - Google Maps
 - Twitter
 - Foursquare



Ejemplos (2014): Treckup

8

- 1 persona
- Objetivo
 - Hacer copias de seguridad automática en Dropbox de los contenidos de agenda/documentos en Trello.
- APIS:
 - Trello
 - Dropbox

Detalles

9

- Fecha de presentación de ideas
 - 26 de octubre
- Fecha de presentación de resultados
 - 21 de diciembre
- Modo de entrega
 - A través de studium
 - Entrega de
 - ✦ Código fuente
 - ✦ Informe detallando el proceso de desarrollo
 - Ejemplo

