

SNSAngelGuardFB

José Javier Blecua de Pedro
Universidad de Alcalá

31 de Mayo de 2013

SNSAngelGuardFB

José Javier Blecua de Pedro
Universidad de Alcalá

31 de Mayo de 2013

SNSAngelGuardFB

José Javier Blecua de Pedro
Universidad de Alcalá

31 de Mayo de 2013

Indice de contenidos

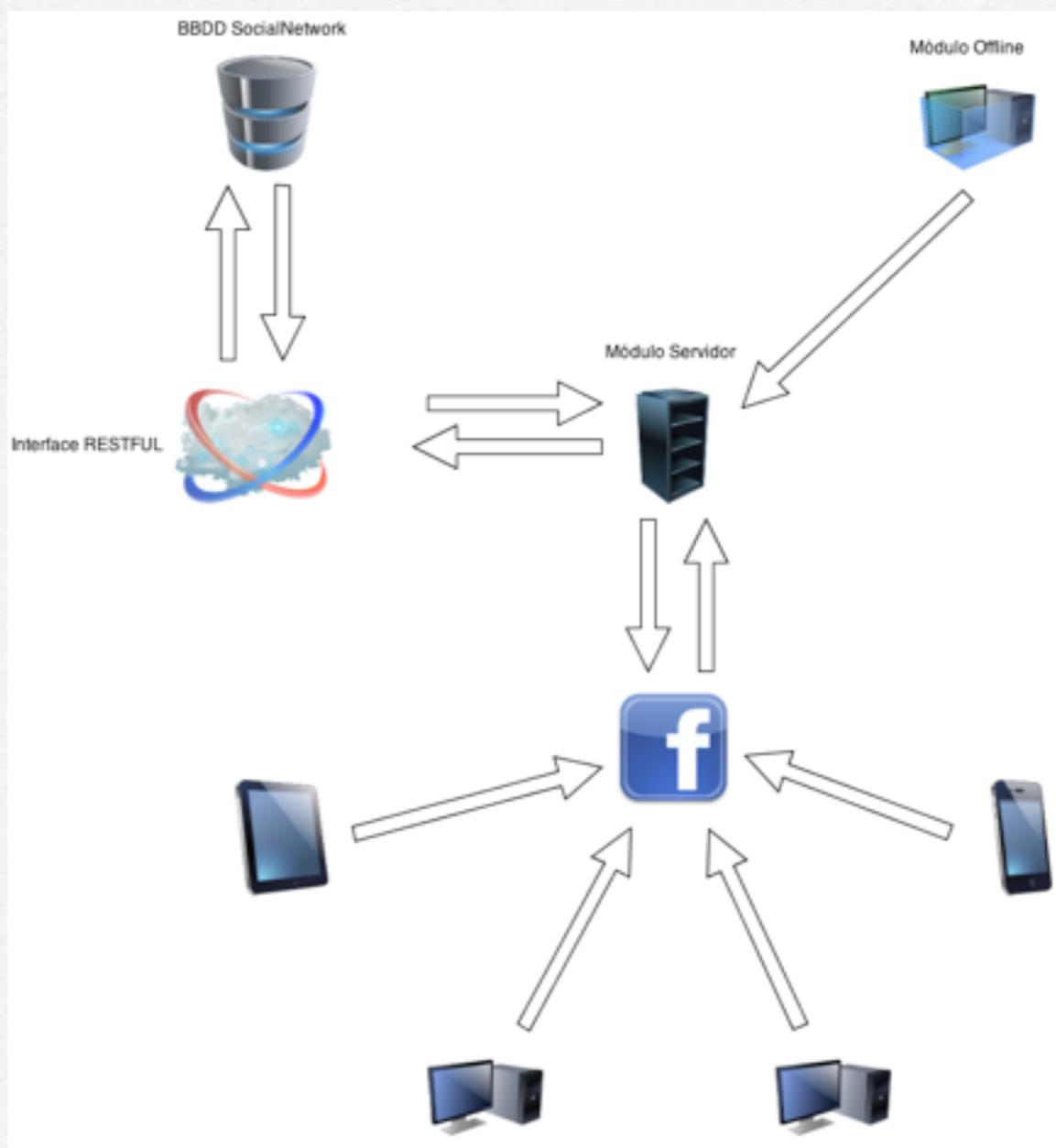
- ¿Qué es SNSAngelGuardFB?
- Arquitectura
- Módulos Funcionales
 - Modulo Servidor
 - Modulo Cliente
 - Modulo Harvested
- Creditos

¿Qué es SNSAngelGuardFB?

- Herramienta desarrollada por la Universidad de Alcalá.
- Objetivos:
 - Obtener todos los datos referentes a la actividad de un usuario en Facebook.
 - Realizar un análisis de la información obtenida por medio de herramientas software desarrolladas para tal propósito.
 - Mantener informados a los tutores del usuario por cualquier anomalía que se produzca en su perfil.

Arquitectura

□ Arquitectura:



Arquitectura

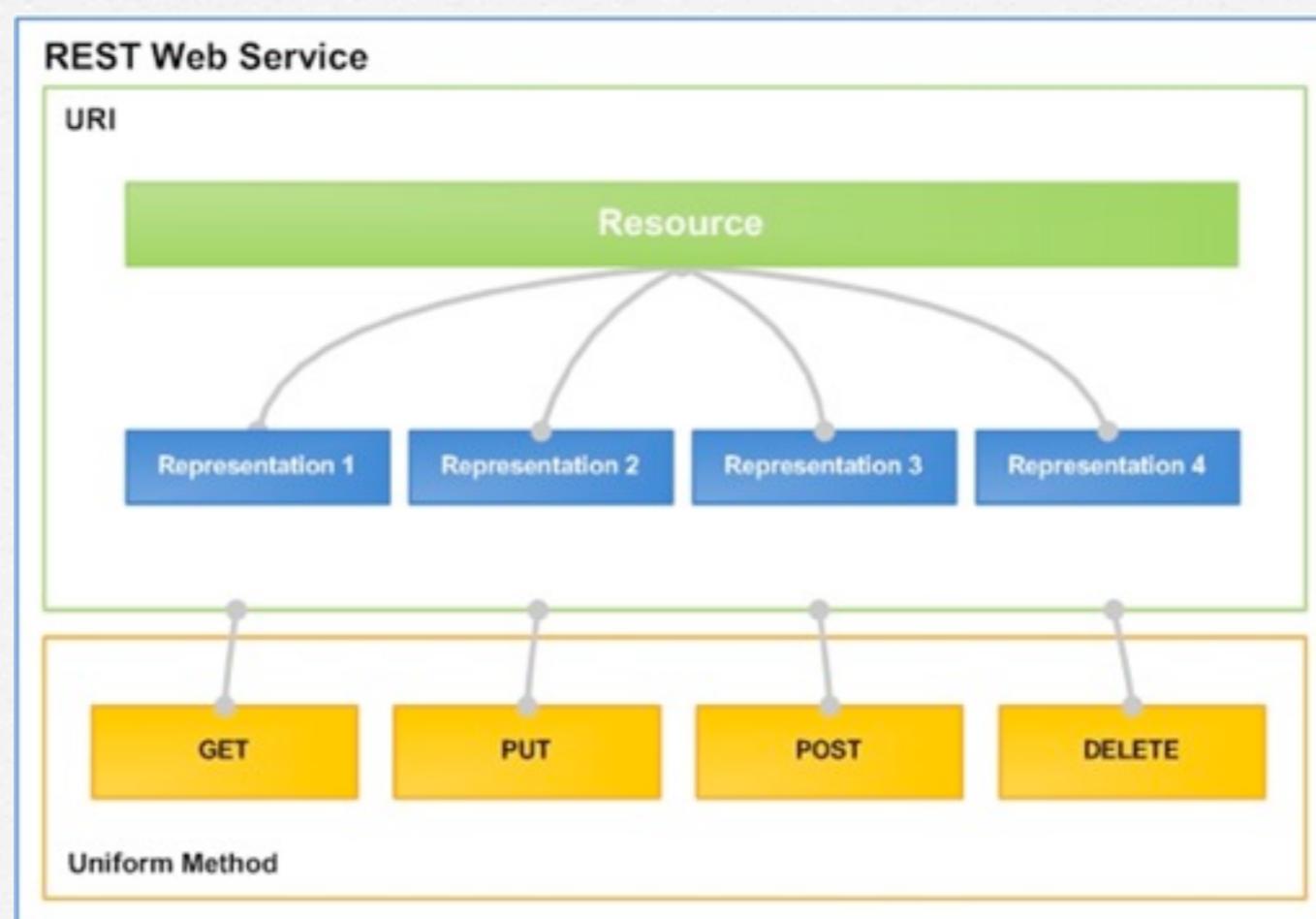
- Módulos:
 - Base de Datos SocialNetwork.
 - Interface RESTFUL.
 - Módulo Servidor.
 - Módulo Offline.
 - Módulo Cliente.

Arquitectura: Base de Datos

- Base de Datos SocialNetwork:
 - Base de Datos Relacional: MySql.
 - Contiene todas las tablas necesarias para:
 - Guardar toda la información relativa al usuario en Facebook.
 - Almacenar la configuración de cada usuario en la aplicación SNSAngelGuardFB.
 - Preparada para otras Redes Sociales (Tuenti, OpenSocial, ..., etc).

Arquitectura: Interface RESTFUL

□ Arquitectura REST:



Arquitectura: Interface RESTFUL

- Ventajas:
 - Modelo de intercambio JSON.
 - Abstracción total de las operaciones de base de datos.
 - Se definen protocolos HTTP de forma explícita(GET, POST, PUT, DELETE).
 - Dinamismo en el intercambio de datos.
 - Implementación de API pública para ofrecer una interface a todo desarrollador que quiera utilizar la base de datos.

Arquitectura: Interface RESTFUL

- Inconvenientes:
 - Complejidad a la hora de relacionar datos.
 - Pérdida del control de las operaciones sobre la base de datos en el programa principal.
 - El acceso a la base de datos será mediante un API pública.
 - Pérdida de velocidad en las operaciones.

Modulo Servidor

- Nucleo principal de la arquitectura.
- Realizará todas las operaciones internas combinando con operaciones WebServices con la base de datos y Facebook.
- Funcionalidades:
 - Web.
 - Cliente para el intercambio de datos con Facebook.
 - Cliente para el intercambio de datos con DB.
 - Implementará las clases necesarias para el análisis y control de la información.

Modulo Cliente

- Estará integrado en la aplicación SNSAngelGuardFB como parte Web.
- Se ejecutará en el espacio de aplicaciones de Facebook dentro del perfil del usuario.
- Controlará la configuración de la aplicación por parte del usuario.
- Definirá sus Figuras Principales de control.

Modulo Cliente: Figuras Principales

- Entidades de control y ejecución dentro de la aplicación.
- Ángeles:
 - Perfiles tutores de la protección del usuario.
 - Cada vez que se produzca una anomalía en el perfil del usuario, recibirán un informe detallado sobre ésta.
- Pueden ser:
 - Perfiles de Facebook.
 - Perfiles de correo electrónico externo.

Modulo Cliente: Figuras Principales

- Vigilantes:
 - Herramientas Software encargadas de detectar las posibles anomalías en la actividad social en Facebook de un determinado usuario.
 - Tipos:
 - Control de lenguaje en Muro de Facebook.
 - Control de Amigos.
 - Control de Visitas.
 - Control de Privacidad.

Modulo Cliente: Acuerdo Legal

The screenshot shows a Facebook application window titled "SNSAngelGuard en Facebook" with the URL https://apps.facebook.com/snsangelguard/FacebookCallbackServlet/?#_=_. The main content is a large blue header "Condiciones y Términos de Aceptación". Below it is a section with a small angel icon containing text about SNSAngelGuard's social activity analysis and its purpose. A larger text box contains the full legal agreement, which is a standard software license and privacy policy. At the bottom are "Cancelar" and "Aceptar" buttons. The right side of the screen shows the user's news feed with various posts from friends and pages like "Feria Plaza - Centro Comercial".

SNSAngelGuard analiza la actividad social de una persona. Si detecta alguna anomalía, envía un informe a la persona o tutor responsable. Este tutor habrá sido previamente designado por la persona que decide instalar, por voluntad propia, SNSAngelGuard. La aplicación utiliza datos personales del perfil en cuestión para ser posteriormente analizados. Para proceder a su instalación, rogamos lea detenidamente el Acuerdo Legal que se expone a continuación. Si, por el contrario, no desea que SNSAngelGuard se ejecute, pulse el botón "Cancelar" y se procederá a su desinstalación.

Gracias por utilizar SNSAngelGuard. Al descargar, instalar o utilizar este software o cualquier parte de él, el usuario se compromete a respetar las siguientes Condiciones de uso: 1. USO DEL SOFTWARE; RESTRICCIONES Uso del Software. Para los usuarios finales individuales, el Software se pone a disposición del usuario solo para su uso personal y no comercial, según estas Condiciones de uso y la documentación del Software. Para los usuarios finales de entidades comerciales o gubernamentales, el Software lo podrá utilizar el usuario y sus empleados para uso interno, según estas Condiciones de uso y la documentación del Software (los usuarios finales individuales y los usuarios finales comerciales o gubernamentales se denominaran en adelante en el presente acuerdo "el usuario"). Restricciones. Salvo en el caso de que SNSAngelGuard le haya concedido una licencia específicamente para ello, el usuario no debe utilizar el Software en combinación con otros productos, sistemas ni aplicaciones que se hayan instalado o conectado de modo alguno o que estén en comunicación con vehículos destinados a los siguientes fines o relacionados con ellos: (a) las indicaciones de ruta en tiempo real (incluidas, sin limitación, las indicaciones detalladas sobre como llegar y otras rutas que se pueden obtener mediante el uso de un sensor); (b) cualquier sistema o función destinado a controlar de forma automática o autónoma el comportamiento del vehículo; o (c) la expedición, la administración de flotas o aplicaciones similares. No se permite utilizar el Software de ningún modo que permita al usuario u a otras personas acceder a descargas masivas o a feeds masivos de coordenadas numéricas de latitud y longitud. El usuario no debe utilizar el Software para la impresión o la descarga masiva de imágenes, datos u otro contenido. 2. POLITICA DE PRIVACIDAD Como condición para descargar y utilizar el Software, el usuario acepta los términos de la Política de privacidad de SNSAngelGuard dispuestos en <http://www.SNSAngelGuard.es/privacy.html>, los cuales pueden actualizarse sin previo aviso. 3. DERECHOS DE PROPIEDAD a. SNSAngelGuard. El usuario reconoce que (a) el Software contiene información confidencial y con derechos de propiedad protegida, entre otras, por las leyes de protección de la propiedad intelectual aplicables; y que (b) SNSAngelGuard posee todos los derechos, títulos e intereses sobre el Software y sobre el software proporcionado a través del Software o junto con el Software, incluidos, sin limitación, todos los Derechos de propiedad intelectual sobre ellos incluidos aquí. Se entiende por "Derechos de propiedad intelectual" cualquier derecho existente en cualquier momento sujeto a las leyes de patentes, de copyright, de secretos comerciales, de marcas comerciales y de competencia desleal y cualquier otro derecho de propiedad, y cualquier solicitud, renovación, extensión y restauración anterior, actual y futura aplicada y en vigor en todo el mundo. El usuario acepta no permitir, ni en el presente ni en el futuro, que terceros (1) copien, vendan, otorguen licencia,

Cancelar Aceptar

Modulo Cliente: Ángeles

The screenshot shows the configuration interface for the 'Angels' module on a Facebook app. The left sidebar has a 'Configuracion' section with 'Angeles' selected. Below it are links for 'Vigilantes' and 'Necesitas ayuda?'. The main content area displays a list titled 'Elige tus Angeles de entre tus contactos en Facebook' with six items:

- Miguel-Angel Sicilia (Eligele como tu Angel)
- Recio Martell (Eligele como tu Angel)
- José Javier Blecua (Eligele como tu Angel)
- Pablo Gonzalo Salmerón (Eligele como tu Angel)
- Sandra Camañó Barrueco (Eligele como tu Angel)
- Miguel Refusta (Eligele como tu Angel)

Below this is a section to 'Importa un contacto de tu cuenta Gmail' with a grid input field and 'Importar' and 'Borrar' buttons. At the bottom is an 'Añade otros contactos' form with a 'Guardar' button.

The right sidebar shows recommended games, ads for Yoigo and Carrera 2013, and other promotional banners for Combina2 de mó, VANS, and Aprende SEO en IAI.

Modulo Cliente: Vigilantes

The screenshot shows the configuration interface for the SNSAngelGuard application on Facebook. The left sidebar has a 'Configuracion' section with 'Angeles' and 'Vigilantes' options, where 'Vigilantes' is selected. The main panel is titled 'Configura tus Vigilantes' and contains two sections: 'Descripción del Vigilante' and 'Frecuencia de Notificaciones'. In 'Descripción del Vigilante', it says: 'Cuando está activado, comprueba que no exista lenguaje ofensivo en los mensajes del muro, enviando cualquier incidencia al Tutor de la aplicación'. The 'Frecuencia de Notificaciones' dropdown is set to 'Cada mes'. Below these, there's a 'Angeles' section showing a list with one item: 'José Javier Blecua' with the subtext 'Eligele como tu Angel'. At the bottom is a 'Guardar' button. The right side of the screen shows a standard Facebook news feed with various ads and links.

Modulo Harvested

- Se ejecutará en modo off-line en el espacio de aplicaciones de Facebook.
- Proceso BATCH de ejecución diaria.
- Operaciones:
 - Realizará una actualización por ejecución de la información en Facebook de cada usuario en la aplicación.
 - Ejecutará los filtros Vigilantes dependiendo de las periodicidades seleccionadas.

Créditos

Autor: José Javier Blecua de Pedro

Director de Proyecto: Miguel Angel Sicilia Urbán