

Plan de Trabajo Final
Carrera Ingeniería de Sistemas
Facultad de Ciencias Exactas – UNICEN

Tema: "PlaceOn" – Red social georeferencial genérica

Alumno/s: Jorge César Bolpe
Fernando Pablo Vicente Vitale

Director: Mg. Oscar Nigro

Codirectora: Ing. Sandra González Císaro

1. Introducción

En la actualidad, resulta evidente el advenimiento de los dispositivos móviles con avanzada capacidad de procesamiento, los cuales cobran importancia por hacerse cada vez más comunes entre los usuarios. Este cambio en el modo de acceso a la conectividad web ha generado una creciente en el intercambio de información entre personas a través de las aplicaciones denominadas "redes sociales".

Es sabido también que tales redes han comenzado hace algún tiempo a hacer uso de las nuevas tecnologías que brindan un dato adicional clave, la georeferenciación.

Dada la diversidad de productos existentes, y los variados enfoques con los que se los confecciona, hemos logrado observar que los usuarios se ven muy a menudo, utilizando muchas de esas aplicaciones simultáneamente, con el fin de satisfacer todas las necesidades que pudiesen tener.

2. Motivación

Habiendo observado y analizado la situación antes introducida, nos hallamos interesados en estudiar la factibilidad de la existencia de una única red, capaz de abstraer el mayor conjunto de comportamientos, actividades, interacciones, estados y funcionalidad en general, valiéndonos de los conocimientos adquiridos en la carrera.

Es, entonces, una de las principales motivaciones el hecho de poder llegar a un resultado que consiga acercarnos a la aseveración de la conjetura hecha de antemano, sobre la efectiva y viable realización de tal red capaz de unificar e incluir a la mayoría de usuarios y sus necesidades, haciendo también especial hincapié en la vinculación de los usuarios con su entorno, a través de la referencia geográfica.

3. Objetivos

El proyecto tiene como objetivo principal, lograr el diseño y realización de una estructura de aplicación web, capaz de tomar características generales comunes entre las diversas y cuantiosas redes sociales existentes en el mercado. De ese modo, se espera poder no solamente completar el desarrollo, sino también —y principalmente— llevar a cabo pruebas de adaptabilidad del sistema, a varios modos de uso, con el fin de probar la concreción de tal objetivo.

En cuanto a la etapa de desarrollo, haremos uso de las herramientas y conocimientos adquiridos durante la carrera, con el fin de organizar las etapas del ciclo de vida del software, tomar decisiones arquitectónicas, controlar los tiempos y el avance general del proyecto.

Como etapa posterior, se hará uso del software resultante, instanciando los componentes con diversas configuraciones, buscando así demostrar la capacidad adaptativa del mismo.

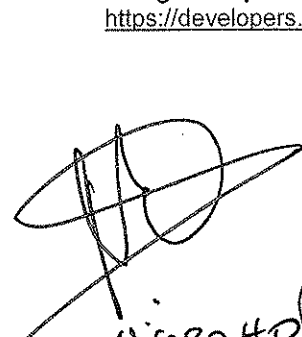
De modo que serán resultados del presente proyecto, el software en sí propio, la documentación técnica del mismo, y también los resultados de las pruebas que se lleven a cabo, que serán muestra fáctica de su funcionamiento flexible.

4. Cronograma de actividades

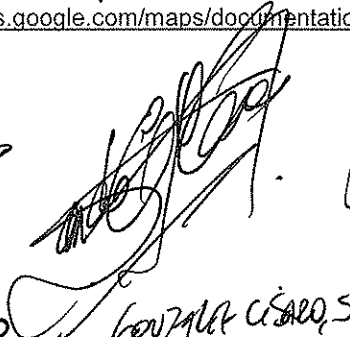
- *Junio 2013* - Etapa relevamiento de redes sociales existentes
- *Julio 2013* - Etapa inicial de diseño arquitectónico
- *Agosto 2013 a Diciembre 2013* - Etapa de desarrollo del sistema
- *Noviembre 2013 a Marzo 2014* - Etapa de compaginación de documentación y redacción de informe
- *Diciembre 2013 a Marzo 2014* - Etapa de uso, recopilación de resultados, y comparaciones de los mismos

5. Bibliografía


- Lei Tang and Huan Liu - Community Detection and Mining in Social Media - Morgan & Claypool Publishers – 2010
- Duncan J. Watts - Seis Grados de Separación, la ciencia de las redes en la era del acceso - Ed. Paidós Barcelona Ibérica S.A. – 2006
- Wasserman, S. & Faust, K. - Social Network Analysis: Methods and Applications - Cambridge University Press – 1994
- Daniel Sui & Michael Goodchild - The convergence of GIS and socialmedia: challenges for GIScience, International Journal of Geographical Information Science – 2011
<http://dx.doi.org/10.1080/13658816.2011.604636>
- James Craine, Jason Dittmer, Chris Lukinbeal & Giorgio Hadi Curti, California State University, Northridge - The Journal Of Media Geography - 2010
http://geoqdata.csun.edu/~aether/pdf/volume_05a/volume_05a.pdf
- PHP Documentation - <http://php.net/docs.php>
- Documentation Yii PHP Framework - <http://www.yiiframework.com/doc/>
- Cruge wiki - <http://yiiframeworkenespanol.org/wiki/index.php?title=Cruge>
- HTML5 Reference - <http://dev.w3.org/html5/html-author/>
- Javascript Reference - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference>
- CSS Reference - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>
- jQuery API Documentation - <http://api.jquery.com/>
- jQuery Mobile API Documentation - <http://api.jquerymobile.com/>
- Google Maps Javascript API V3 Reference - <https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/reference?hl=es>



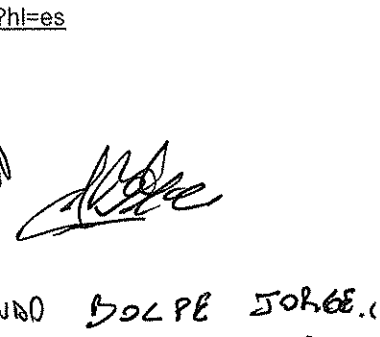
NIGRO HO
DIRECTOR



GONZALEZ CARLOS
CO-DIRECTORA



VITALE, FERNANDO
4245982



SOLPE JORGE
LU 246009