

Predicción de comportamiento de usuarios en la web basado en registro de accesos a servidor

Jaime Guzmán

mail@jguzman.cl

Adin Ramirez* y Francisco Claude**

1. Antecedentes y Motivación

1.1. Contexto

La Web crece constantemente y por ende su infraestructura como también la concurrencia de los mismos sistemas, paralelamente se suman un costo exponencial de recursos que no son optimizados para poder dar un experiencia de usuario con calidad de servicio. Lo cual podemos entender que llegará un punto en que no tener servidores de gran rendimiento será lo óptimo para dar un calidad de servicio web, el ancho de banda de Internet no crecerá a la misma proporción.

Adicionalmente las tecnologías para la creación de web dinámicas han evolucionado a favor del cliente, se tiene MEAN stacks que disminuyen considerablemente la carga de un servidor, por lo cual hoy en día un buen servicio web es proveer una balanceada carga dentro del cliente y el servidor.

Por lo mismo es de gran interés predecir lo siguientes movimientos que tendrá un usuario en un determinada web, entendiendo que la forma en que navega una persona es su comportamiento web, que se puede reflejar mediante Web Access Log.

El registro de los mismo, de manera procesada ó pre-procesada ayudaría a ingenieros de desarrollo web y diseñadores, como a los mismo usuarios finales a tener una experiencia de usuario mejor.

Hoy en día las web no pueden ser simplemente dinámicas estas deben poseer una adaptabilidad a la demanda del usuario ó proveer información que permita adaptarse a los eventos, por lo cual es sumamente de interés profundizar este tópico.

*Profesor guía

**Profesor comisión

1.2. Trabajos relacionados

1.3. Motivación

2. Descripción de la solución

3. Metodología de trabajo

3.1. Etapa 1

3.2. Etapa 2

3.3. Etapa 3

3.4. Etapa 4

4. Cronograma de actividades, hitos y entregables

Fecha	Actividad
21/03/2014	Presentación anteproyecto (firmado por profesor guía y comisión).
02/04/2014	Entrega resultados anteproyectos.
04/04/2014	Entrega anteproyectos corregidos.
09/04/2014	Entrega resultados correcciones.
25/04/2014	Marco de trabajo.
23/05/2014	Primer prototipo de propuesta.
13/06/2014	Resultados parciales.
27/06/2014	Entrega Memoria Titulo 1 firmada por profesor guía.
11/07/2014	Fecha límite para que la comisión entregue correcciones.
18/07/2014	Fecha límite para que se realicen correcciones.
20/08/2014	Avance.
10/09/2014	Avance.
08/10/2014	Entrega Descriptor.

5. Resultados esperados

Referencias

- [1] R. Konow F. Claude and G. Navarro. Efficient indexing and representation of web access logs.
- [2] Jia li. Re seach.
- [3] A. Rajimol and G. Raju. Web access pattern mining, a survey.