



ARQUITECTURA DE SERVICIOS PARA REPORTE AUTOMÁTICOS DE TEXTO A PARTIR DE LA WEB

J. Guadalupe Ramos¹, José Juan Cabeza Ortega¹, Edith Amalia Barragán López¹ y Isela Navarro Alatorre¹

¹ Instituto Tecnológico de La Piedad. joguar@hotmail.com

Por años, la búsqueda de información relevante a partir de la Web ha seguido un patrón típico. Dicho patrón consiste, regularmente, en el lanzamiento de una consulta, escrita en un navegador Web y que se dirige hacia un servidor de búsquedas: "el buscador", quien suele devolver una lista de vínculos de Internet llamados URLs (Uniform Resource Locator) que el usuario debe leer y discriminar para encontrar la información requerida.

Esta manera de buscar información es usual en computadoras personales con amplios monitores, pero es bastante incómoda en dispositivos pequeños como tabletas y teléfonos inteligentes. Además, este proceso, eminentemente manual, es insuficiente para aprovechar la enorme cantidad de información presente en la Web.

Consideramos que la incorporación de métodos con una base formal sólida, para la discriminación de información y la creación de reportes de texto a partir de páginas web, permitirían encontrar contenido asociado a una solicitud de consulta de manera automática y además ser presentados de forma reducida y adecuada para dispositivos de pantalla pequeña. Dichos métodos deberían estar colocados como servicios en la Web para que puedan ser accedidos por todas las personas desde sus dispositivos.

En este trabajo, se presenta una arquitectura de software que materializa los mencionados métodos, mismos que se disponen en forma de servicios Web. Además, se documentan pruebas efectuadas a los servicios. De esta manera se concluye el diseño y desarrollo de la fase de la proveeduría de servicios de creación de reportes automáticos, paso necesario para la construcción de agentes móviles al servicio de usuarios de dispositivos móviles.