

Introducción

En la actualidad la mayoría de las actividades que debemos realizar, están basadas en el manejo de información (llegando en algunos casos a manipular cantidades inimaginables de esta). Y a pesar de ello el usuario común ajeno a la realidad a la que se enfrentan los programadores y desarrolladores de herramientas para manejo de información, exige el manejo de los nuevos formatos de información tan de moda en estos momentos (voz, texto, imágenes, etc.) de una manera rápida y efectiva, e incluso piden que el nuevo sistema sea capaz de utilizar criterios de búsqueda definidos por el usuario durante la ejecución del mismo. Todo reporte o resultado de búsqueda debe ser realizada con el criterio “lo quiero para ayer . . .”.

Un buen ejemplo de esta situación la podemos observar en los buscadores de información “Yahoo” ó “Alta Vista” en INTERNET. Si nos imaginásemos el trabajo interno -en el ámbito de programación- que realizan estos buscadores, la cantidad de información que manipulan, los criterios que utilizan y sobretodo la velocidad de respuesta de sus búsquedas, nos daríamos cuenta quizás de cual es la verdadera “programación”.

Nuestro campo de desarrollo -de seguro- va a estar orientado al manejo de información, si tomamos en cuenta las exigencias de los usuarios actuales - quienes piden cosas que para nosotros a primera vista podrían ser imposibles de elaborar-, y si a todo esto añadimos la “completa” bibliografía sobre algoritmos de búsqueda y clasificación que tenemos a nuestro alcance, podremos con claridad determinar nuestra situación futura como programadores y desarrolladores de sistemas.

Así el presente proyecto quiere satisfacer y cubrir algunas de estas necesidades para los programadores, ofreciendo una metodología de aplicación de algoritmos de clasificación, organización y búsqueda inteligente de

información en varios formatos. Se tratará de una herramienta de estudio e investigación orientada al programador, sustentada por un estudio detallado de los algoritmos de clasificación, ordenamiento y búsqueda inteligente aplicables a grandes volúmenes de información.

Finalmente se presentará una aplicación demostrativa de los estudios realizados como ejemplo de su funcionalidad.