

Sinopsis

El trabajo del pensamiento se parece a la perforación de un pozo: el agua es turbia al principio, mas luego se clarifica.

Proverbio chino

Existen diversos estándares que permiten describir colecciones de libros para que éstos puedan ser organizados en colecciones. Sin embargo, almacenar una colección de naturaleza distinta de la de los libros, como música, pintura o periódicos presenta el problema de adecuar la colección a algún estándar para poder hacer uso de él. El presente proyecto pretende resolver este problema por medio de la generación dinámica de interfaces que, con base en la descripción del usuario, representen una descripción *ad hoc* de la nueva colección. Al software que se desarrolló con este fin se le ha denominado ColeXión.

ColeXión establece una conexión con una base de datos que contiene distintos estándares para que el usuario pueda crear su interfaz con base en ellos. Adicionalmente, facilita al usuario la creación de su propio esquema para después usarlo en la creación de una interfaz para registro de metadatos. De esta manera, el usuario puede reutilizar lo que otros han creado para hacer su interfaz o inventar una descripción que describa mejor su colección.

Usando esta herramienta, el usuario puede crear fácilmente un esquema de metadatos para administrar su colección y ponerla a disposición de cualquier persona si así se desea. ColeXión permite importar datos a colecciones existentes por medio de un componente de importación. Con esto, ColeXión facilita el almacenamiento de un gran número de registros que ya se tengan registrados en otro formato. Así, se evita la tediosa tarea de agregar un gran número de datos a través de la interfaz generada que sólo permite agregar un registro a la vez.

ColeXión se puede usar en conjunto con otras herramientas para obtener una visualización de los elementos o registros almacenados, como lo fue el caso de XMLibris, un desarrollo orientado al manejo y visualización de acervos antiguos. XMLibris permitió ver los registros hechos con ColeXión modificando solamente una consulta hecha a la base de datos de XML.