

Apéndice 7 - Datos técnicos de la integración de ColeXión con XMLibris

El *query* que se modificó en la versión de XMLibris que se integró con ColeXión se muestra en la Figura A7, mientras que en la Figura A7.1 se muestra el *query* final con el que se pudo desplegar la información almacenada con ColeXión.

```
String let="let $p:='"+valorCollection+"'";
String strong="(data($x/title)<br/>(data($x/date))<br/>(data($x/creator))<br/>";
String query=(let + " for $x in /book/metadata where contains($p,$x/collection) \n"
+ " return "
+ "<p>"
+ strong
+ "<br/>"
+ "</p>");
```

Figura A7. *Query* original de XMLibris.

```
String let="let $p:='"+valorCollection+"'";
String strong="(data($x/covarrubias:Titulo)<br/>"
+(data($x/covarrubias:Descripcion)<br/>"+
+(data($x/covarrubias:Autor)<br/>"+
+(data($x/covarrubias:Año)<br/>"+
+(data($x/covarrubias:Tecnica)<br/>"+
+(data($x/covarrubias:Medidas)<br/>"+
+(data($x/covarrubias:Clave)<br/>"+
+(data($x/covarrubias:Carpeta)<br/>"+
+(data($x/covarrubias:Dia)<br/>"+
+(data($x/covarrubias:Hora)<br/>"+
+(data($x/covarrubias:Bytes)<br/>"+
+(data($x/covarrubias:Nombre)<br/>";
String query=(let + " for $x in /METS:mets/METS:dmdSec/"
+ "METS:mdWrap/METS:xmlData/covarrubias:covarrubias "+
+ "where contains($p,$x/collection) \n"
+ " return "
+ "<p>"
+ strong
+ "<br/>"
+ "</p>");
```

Figura A7.1. *Query* modificado de XMLibris.

Como se puede ver en las figuras anteriores, lo único que se debe hacer para que XMLibris obtenga los datos almacenados con ColeXión es “escalar” dentro de la estructura de datos del archivo en XML que almacenó ColeXión. A primera vista puede parecer más complejo el archivo almacenado con ColeXión que el original de XMLibris, sin embargo no hay que olvidar que cada registro de ColeXión está “envuelto” en METS para fines de distribución. El resultado de este *query* se muestra en la Figura A7.2

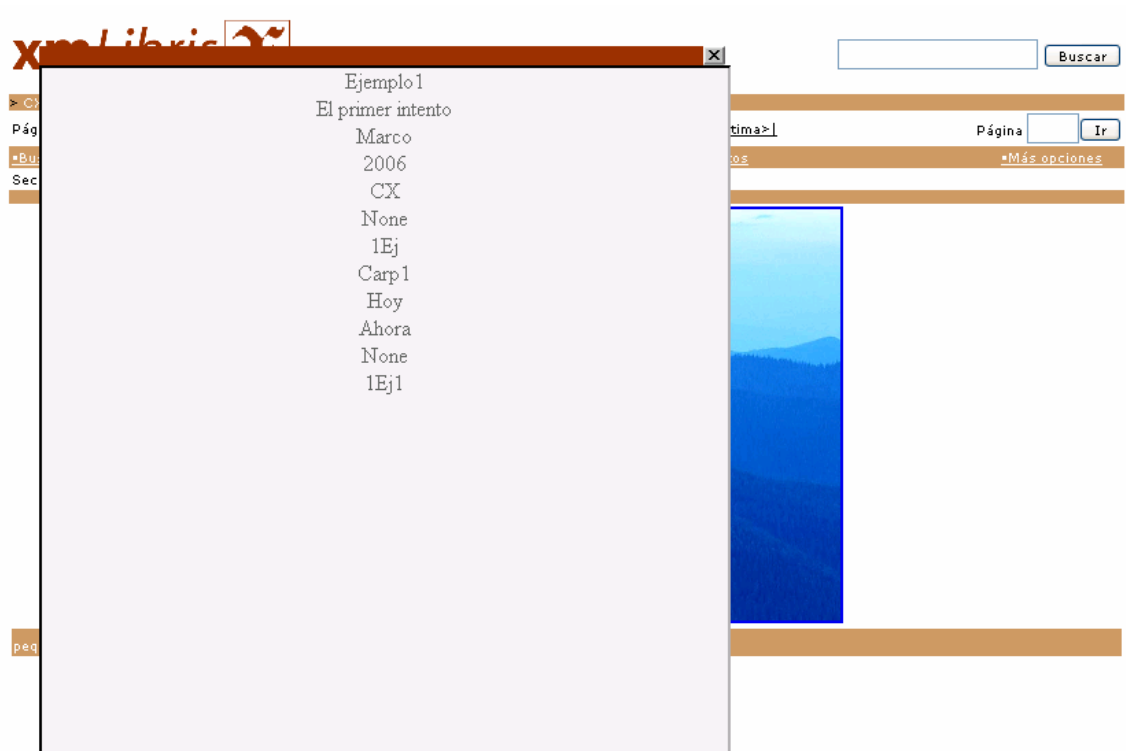


Figura A7.2. Resultado del *query* modificado en el contexto de XMLLibris.