SIARI.

Andrew Green Alejandro Aguilar Sierra
José Antonio Villarreal Martínez Miguel Ángel Martínez

October 7, 2005

Contents

1 Características Generales.

En el sistema podemos identificar tres tipos de usuario, clasificados en base a los derechos que el sistema les concede.

Usuario Anónimo. Es el usuario común de la internet, es cualquier internauta desconocido que utiliza el sitio del SIARI.

Usuario Registrado. Es el usuario que tiene la capacidad de almacenar los resultados de sus consultas y también hacer anotaciones sobre estas.

Administrador de Colecciones. Usuario con la capacidad de modificar los contenidos de una o mas de las colecciones que difunde el sitio, mas no de modificar los parámetros globales del mismo.

Administrador Global. Usuario con la capacidad de modificar casi cualquier aspecto del sitio, incluso los permisos de los demás usuarios.

2 Análisis De Requerimientos.

1. Usuario Anónimo. Los servicios que proporciona el SIARI a este usuario son los servicios de consulta de los acervos bibliográficos, ya que estos pueden ser un mar de información el SIARI proporciona a este usuario diferentes tipos de búsqueda.

   En el SIARI los resultados de algunas peticiones como lo son las búsquedas se presentan en forma de listados sobre los cuáles podemos aplicar funciones de ordenamiento, selección o navegación.

   (a) Consultando las colecciones. El usuario puede hacer las consultas sobre todas las colecciones disponibles en el SIARI.

   (b) Consultando una coleccion. También el usuario puede concentrarse en las búsqedas en sólo una colección. El usuario puede entrar a una colección y el SIARI despliega al usuario todo el listado

   (c) Búsquedas. Para las dos consultas anteriores se tienen tres tipos de búsquedas

      i. Búsqueda simple (por texto). El usuario proporciona un fragmento de texto en una caja de texto y el SIARI busca este fragmento dentro de la información de los registro.

      ii. Búsqueda avanzada. Es básicamente la misma función que la anterior pero en este caso sólo se busca el fragmento de texto en un atributo o metadato.

   (d) Documentos complemetarios. Existen documentos relacionados con las colecciones, documentos que aportan una mayor conocimiento de los temas de la coleccion. En este caso son documentos estáticos.

(e) Visualizando un registro. (Ficha detallada). Una vez que el usuario obtiene un registro de su interés, el SIARI puede mostrarle la ficha de este.

(f) Imágen en alta resolución. (Emergente). En algunos registros se tienen almacenadas imágenes y el usuario requiere de detalle para estas.

(g) Funciones sobre listados. Ya que SIARI muestra los resultados como listados el usuario puede aplicar las siguientes funciones sobre estos.

    i. Ordenar listado. Se ordena el lsitado de acuerdo a un parámetro: fecha, autor, etc.

    ii. Seleccionar en un listado. Se pueden seleccionar algunos elementos en el listado.

    iii. Navegar en un listado. Los listados están numerados, asi que podemos navegar en el listado por su numeración o páginas.

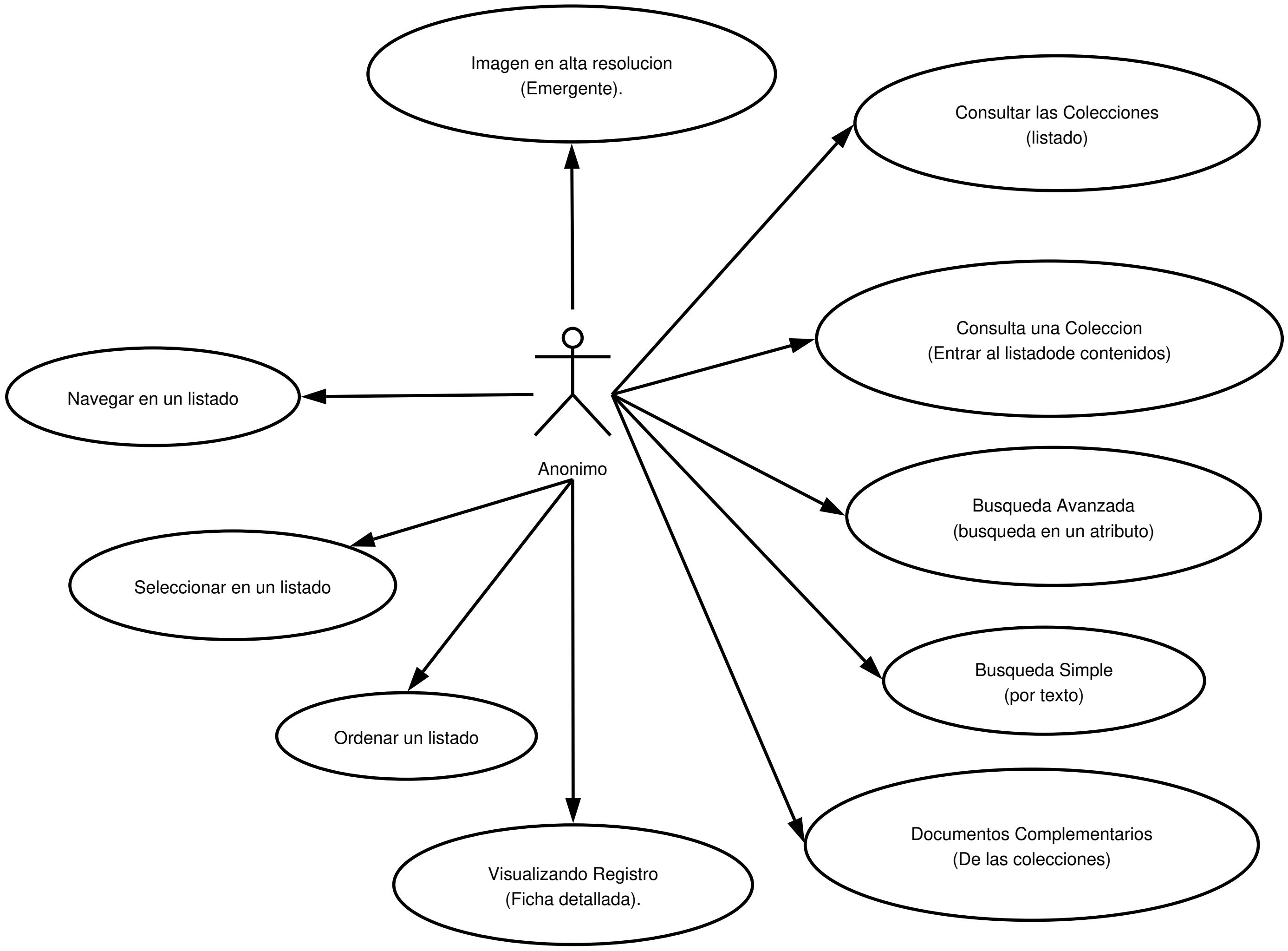


Imagen en alta resolucion
(Emergente).
Consultar las Colecciones
(listado)
Consulta una Coleccion
(Entrar al listadode contenidos)
Navegar en un listado
Anonimo
Busqueda Avanzada
(busqueda en un atributo)
Seleccionar en un listado
Busqueda Simple
(por texto)
Ordenar un listado
Documentos Complementarios
(De las colecciones)
Visualizando Registro
(Ficha detallada).

2. Usuario Registrado. Además de tener todas las funciones que tiene el uasuario anónimo un usuario que utilice el SIARI como herramienta de investigación por un periodo largo requiere almacenar en el SIARI los resultados de sus consultas para llevar una vitácora y almacenar los registros de su interés sin tener que repetir las consultas una y otra vez como lo haría el usuario anónimo. Para tal propósito este usuario debe registrarse en el SIARI para tener estospermisos de escritura o almacenamiento.

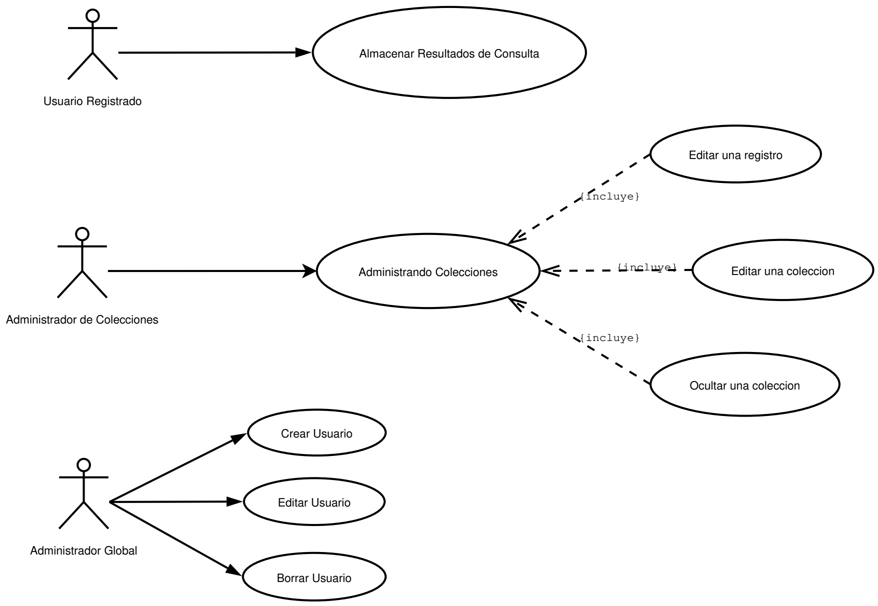
3. Administrador de Colecciones. El administrador de colecciones puede ocultar o incluir una coleccion al acervo ya exixtente del sistema, así como también el almacenamiento de registros y la creación de nuevas colecciones. Entonces tenemos las siguientes funciones:

   (a) Ocultar una colección o registro. El administrador podrá ocultar una colección o registro del acervo.

   (b) Crear registro o colección. El administrador crea un nuevo registro o colección.

   (c) Incluir un registro o coleccion ya existente. Esta es la función inversa a la de ocultar información.

4. Administrador Global. Este es el usaurio con la mayor jerarquía dentro del sistema, es capaz de crear usuarios y modificar los permisos de estos sobre el sistema.


Usuario Registrado
Almacenar Resultados de Consulta
Editar una registro
{incluye}
Administrador de Colecciones
Administrando Colecciones
{incluye}
Editar una coleccion
{incluye}
Ocultar una coleccion
Crear Usuario
Editar Usuario
Administrador Global
Borrar Usuario