



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (DCC)

Requisitos de Software

Procesamiento Papers - NicLabs

2015 Primer Semestre

Fecha: 2016-05-10

Requisitos de Software

RS0008 Acceso a archivo pdf

Descripción:

Un usuario puede acceder al archivo .pdf original de un *paper* ingresado previamente al sistema. Un usuario puede visualizar o descargar el documento sin necesidad de operaciones o diálogos adicionales por parte del sistema.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0024 Descarga de documentos,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-12 20:26

RS0009 Búsqueda en texto sobre detalles de papers

Descripción:

El sistema permite buscar *papers* que hayan sido agregados previamente a él, recibiendo como entrada un *string* y produciendo la lista de los documentos cuyos datos contengan o coincidan con el término ingresado. El dominio sobre el cual se realiza la búsqueda corresponde al título y *abstract* de los *papers* ingresados al sistema.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0003 Búsqueda en texto,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo

RS0013 Filtrado del conjunto de búsqueda

Descripción:

El sistema permite filtrar los elementos de una lista de resultados seleccionando restricciones agrupadas en facetas. El sistema contiene las facetas de nombre de autor, sigla de conferencia y año. Se puede seleccionar más de una restricción por faceta. El resultado producido corresponde a la lista de elementos que satisfacen todas las restricciones seleccionadas simultáneamente. Si no hay facetas activas, se muestran todos los elementos de la lista de resultados original.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1: Prototipo Base

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0004 Filtrado por facetas,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Reunión con cliente (19/03/15, 20/05/15, 28/06/15); Reunión de equipo (15/04/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 11:57

RS0019 Valor de similitud entre documentos

Descripción:

El sistema puede calcular un valor de relación entre un *paper* dado y los demás existentes en el repositorio. Se utiliza el esquema tf-idf como medida de similitud, utilizando el título y abstract de un *paper* para calcular el valor de similitud con otro artículo. El sistema puede ordenar los resultados de mayor a menor relación y obtener los *papers* asociados a cada uno de ellos.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0005 Lista de documentos similares,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Reunión con cliente (31/03/15, 08/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-28 23:05

RS0033 Script para rellenar formulario de procesamiento

Descripción:

Existe un *script* para rellenar automáticamente un formulario de procesamiento de *papers*, que recibe como entrada la sigla del evento a agregar, su año y la ruta a un directorio válido en el repositorio de *papers*. El *script* ejecuta automáticamente el parser de todos los archivos .pdf contenidos en el directorio, generando un archivo .csv que contiene un formulario de procesamiento de *papers* válido. Por cada *paper* válido en el directorio de la entrada, se debe copiar el archivo .pdf correspondiente a la carpeta de almacenaje de *papers* de la aplicación web.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0025 Formulario de procesamiento de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Reunión con cliente (19/03/15, 30/04/15); Reunión de equipo (24/04/15, 28/04/15)

Fecha Actualización: 2015-06-10 18:04

RS0034 Parsing de documentos

Descripción:

El sistema dispone un *parser* para analizar un archivo en formato .pdf que represente un *paper* y extraer datos de él. El parser extrae del *paper* la información referente a: título, los nombres de todos sus autores y *abstract*. La operación de parsing es exitosa sólo si se obtienen estos tres valores; si alguno de ellos no puede ser obtenido, la operación fracasa.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0023 Procesamiento automático de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Reunión con cliente (19/03/15); Reunión de equipo (24/04/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 21:39

RS0038 Identificación de autores

Descripción:

Quando el sistema intenta agregar un nombre de autor a la base de datos, se compara con los nombres de autores ya existentes en ella. Se crea una nueva entrada de autor sólo si ninguno de los nombres de autores en la base de datos coincide con el nombre del autor a ingresar.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0019 Consistencia de datos,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-23 15:00

RS0039 Identificación de papers

Descripción:

Quando se intenta agregar un paper al sistema, se considera la tupla (título, sigla de evento, año de evento) como su identidad para efectos de compararla con los papers ya existentes en la base de datos. Se crea una nueva entrada de paper sólo si ninguna de las identidades presentes en la base de datos coincide con la identidad del paper a ingresar.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0019 Consistencia de datos,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-26 19:56

RS0048 Script de insercion masiva de papers

Descripción:

El sistema dispone de un *script* para agregar una cantidad variable de documentos al sistema. El *script* recibe como entrada opcional el nombre de un archivo .csv que represente un formulario de procesamiento de *papers* válido; si no se especifica un nombre, se usa uno por defecto. Por cada línea del formulario, se insertan los datos contenidos en ella sólo si la identidad de un *paper* (título, sigla, año) no existe previamente en el sistema. Si se agrega argumento "-m" al *script* y se intenta insertar un *paper* cuya identidad ya existe en el sistema, se reemplazará el resto de sus valores (*abstract*, autores, *path*) con los que aparecen en esa línea del formulario.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0006 Inserción masiva de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Reunión de validación con el cliente (30/04/15); Reunión con cliente (20/05/15); Reunión de equipo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-28 17:37

RS0050 Cálculo automático de valores de similitud

Descripción:

El *script* de inserción realiza automáticamente el cálculo de los valores de similitud de los *papers* presentes en el sistema, asignando un valor de similitud a cada par de *papers* que no tenga un valor al momento de la ejecución del *script*. La operación se hace una vez que el *script* de inserción haya

completado las modificaciones a la base de datos. La operación se omite si se agrega el argumento "-e" a la ejecución del *script* de inserción.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0005 Lista de documentos similares,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Reunión con cliente (08/06/15); Reunión de equipo (18/05/15)

Fecha Actualización: 2015-06-28 19:19

RS0052 Identificación de eventos

Descripción:

Quando se intenta agregar un evento al sistema, se considera la tupla (sigla, año) como su identidad para efectos de compararla con los eventos ya existentes en la base de datos. Se crea una nueva entrada en la base de datos sólo si ninguna de las identidades ya existentes coincide con la identidad del evento a ingresar.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0019 Consistencia de datos, RU0026 Inserción de eventos,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:47

RS0053 Agregar nuevos eventos en script de inserción

Descripción:

Si la sigla de un evento leído por el script de inserción no existe en la base de datos, se muestra un mensaje de alerta que informa al usuario de esta situación y le pregunta si desea crear el nuevo evento. Si el usuario decide crear el evento, el *script* le pedirá ingresar el nombre de la conferencia o *workshop*, tras lo cual el sistema crea la entrada en la base de datos. En caso contrario, el script de inserción no modificará la base de datos e ignorará ocurrencias posteriores del evento rechazado.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0006 Inserción masiva de papers, RU0026 Inserción de eventos,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Reunión con cliente (08/06/15); Equipo de desarrollo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:51

RS0054 Modificar identidad de paper

Descripción:

Se puede modificar la identidad (título, sigla de evento, año) de un *paper* a través del script de inserción, el cual se ejecuta con la opción “-mp (título actual, sigla actual, año actual) (título modificado, sigla modificada, año modificado)”. La identidad del *paper* ingresada se reemplaza (si es que existe) por los valores especificados en la segunda tupla. En caso contrario, no se modifica la base de datos y se muestra un mensaje que indica el fracaso de la operación.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0008 Modificación de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-28 18:59

RS0056 Eliminar paper del sistema

Descripción:

Para eliminar un *paper* del sistema, se obtiene su entrada asociada en la base de datos y se verifica la ruta contenida en ella. Si el archivo referido en la ruta es un documento .pdf y está contenido en la carpeta de almacenamiento de documentos de la aplicación web, se elimina el archivo y la entrada en la base de datos asociada al paper. En caso contrario, la operación se detiene inmediatamente.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0031 Eliminación de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-29 13:38

RS0066 Sanitización de parámetros de búsqueda en texto

Descripción:

Los términos ingresados en el cuadro de texto habilitado en la interfaz del buscador son sanitizados para evitar ataques de inyección SQL. Si un visitante usa la interfaz del buscador en texto para ejecutar una consulta a la base de datos, no recibe información sobre su esquema y/o entradas.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0029 Seguridad: Ataques desde interfaz de visitante,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo (12/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-28 23:06

RS0067 Sanitización de URL en aplicación

Descripción:

La URL de una página que compone la aplicación web es sanitizada para evitar ataques de inyección de código. Si un visitante manipula la URL de una página web para ejecutar una consulta a la base de datos, no recibe información sobre su esquema y/o entradas.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0029 Seguridad: Ataques desde interfaz de visitante,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo (12/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-28 22:21

RS0068 Restricción de ruta de descarga de archivos

Descripción:

Una operación de descarga de un *paper* solo se ejecuta si la ruta asociada apunta a un archivo ubicado dentro del directorio de almacenamiento de papers. Si se intenta descargar un *paper* cuya ruta apunta fuera de este directorio, la descarga no se realiza.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0030 Seguridad: Validez de rutas a archivos,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Reunión de equipo (12/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:14

RS0023 Uso de software libre

Descripción:

Cualquier software adicional que interactúa con el sistema es gratuito / libre.

Estado: **cumple**

Tipo: interacción

Hito: Iteración 1: Prototipo Base

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0015 Uso de software privativo,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Reunión con cliente (31/03/15); Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-10 18:02

RS0026 Ambiente de implementación de sistema

Descripción:

El sistema está diseñado para operar en un servidor con PHP 5.33, MySQL 5.53, Apache 2.2 y html.

Estado: **cumple**

Tipo: interacción

Hito: Implantación

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0011 Herramientas de Implementación,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-30 16:36

RS0042 Independencia entre tipos de usuario

Descripción:

Las operaciones realizadas por el administrador se realizan en el servidor donde reside el sistema, sin necesitar de acceso a Internet. El administrador no tiene una vista especial de la interfaz de búsqueda, y debe acceder a ella como un visitante desde internet. Del mismo modo, un visitante no

tiene acceso a los scripts de administración.

Estado: **cumple**

Tipo: interacción

Hito: Iteración 1: Prototipo Base

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0020 Separación entre tipos de usuario,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador, TU0002 Visitante,

Fuente: Reunión con cliente (31/03/15); Reunión de equipo (24/04/15)

Fecha Actualización: 2015-06-10 18:05

RS0063 Interacción entre búsqueda y filtrado

Descripción:

El filtrado por facetas se realiza sobre el resultado de una búsqueda en texto ejecutada previamente, cuyo resultado tiene por lo menos un elemento. El filtrado no se puede ejecutar si no se ha ejecutado una búsqueda en texto, o se ejecutó una búsqueda que no tuvo resultados. Cuando se ejecuta una búsqueda en texto, el dominio de búsqueda siempre corresponde al universo de *papers* contenidos en el sistema, y no está restringido por un filtrado por facetas activo al momento de ejecutar la búsqueda.

Estado: **ambiguo**

Tipo: interacción

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0028 Compatibilidad entre búsqueda y filtrado,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Reunión con cliente (28/05/15); Equipo de desarrollo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 11:50

RS0065 Interacción con librería de parsing

Descripción:

El sistema usa la librería Apache Tika para analizar un archivo .pdf y extraer la información del *paper* contenido en él, utilizando las funciones de la librería desde el *script* del formulario de procesamiento. La información obtenida desde el parser y la entrada especificada por el usuario en el *script* conforman una línea del formulario generado por el programa.

Estado: **cumple**

Tipo: interacción

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0023 Procesamiento automático de papers, RU0025 Formulario de procesamiento de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-11 18:38

RS0025 Compatibilidad con navegadores de Internet

Descripción:

La interfaz web del sistema debe ser compatible con IE7 o posterior, Chrome y Safari.

Estado: **ambiguo**

Tipo: interoperabilidad

Hito: Iteración 1: Prototipo Base

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0012 Compatibilidad con Browsers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:40

RS0002 Ingreso de datos a buscador en texto

Descripción:

Para realizar una búsqueda por texto, se debe hacer *clic* el cuadro de texto asociado, digitar en el teclado el término de búsqueda, y confirmar presionando *Enter* o haciendo clic sobre el botón "Search" ubicado a un lado del formulario. La búsqueda no se ejecuta hasta que se haya confirmado usando el método anterior.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0003 Búsqueda en texto,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo

Fecha Actualización: 2015-06-10 17:58

RS0004 Indexado de resultados

Descripción:

Un usuario puede navegar por las páginas de la lista de resultados (cuando existen) haciendo *clic* sobre un botón con un número de página o los botones "Previous" y "Next". La selección de un número de página muestra el bloque equivalente en la lista de resultados, mientras que los botones de "Previous" y "Next" avanzan o retroceden una página respectivamente.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0022 Lista de resultados de una búsqueda,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-10 17:59

RS0006 Seguimiento de enlace a detalles

Descripción:

Un usuario puede acceder a los detalles de un *paper* en la lista de resultados haciendo *clic* sobre el texto de su título o el ícono lateral asociado. La visualización de los detalles se muestra en una página distinta a la interfaz del buscador.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0022 Lista de resultados de una búsqueda,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo

Fecha Actualización: 2015-06-10 18:01

RS0024 Estabilidad de plataformas utilizadas

Descripción:

Cualquier software, librería o plataforma adicional integrada al sistema necesita, en promedio, una o menos actualizaciones de seguridad anuales.

Estado: **ambiguo**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 1: Prototipo Base

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0013 Seguridad: Estabilidad de plataformas usadas,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2015-06-30 16:31

RS0027 Acceso web al buscador

Descripción:

La interfaz de usuario para buscar *papers* y visualizar sus detalles es accesible desde Internet por cualquier usuario visitante.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0009 Acceso de visitantes,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2015-06-30 16:36

RS0028 Sistema Operativo del servidor

Descripción:

El programa debe ser capaz de funcionar sobre un servidor virtual con el sistema operativo centOS 5.5 (kernel 2.6.36 x86_64).

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Implantación

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0010 Sistema Operativo de implantación,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Reunión con cliente (19/03/15)

Fecha Actualización: 2015-06-30 16:36

RS0029 Contenido estático de interfaz web

Descripción:

La aplicación web solo usa contenido dinámico en componentes necesarias para implementar funcionalidades del sistema (búsqueda por texto, búsqueda por facetas, lista de documentos relacionados, acceso a detalles y descarga de *papers*).

Estado: **ambiguo**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 1: Prototipo Base

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0014 Seguridad: Contenido estático de aplicación web,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2015-06-04 12:30

RS0032 Seguimiento de enlace a descarga de documento

Descripción:

Un usuario puede acceder al archivo que contiene un *paper* completo haciendo *clic* sobre el botón "Download" asociado a ese documento. La operación posterior a realizar (visualizar en el navegador, abrir, descargar) depende de la configuración del navegador utilizado por el usuario.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0024 Descarga de documentos,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-10 18:04

RS0040 Contraseña de administrador

Descripción:

El sistema debe permitir crear un nombre de usuario y contraseña para el administrador al momento de la instalación. Las operaciones ejecutables por el administrador sólo pueden realizarse ingresando el usuario y contraseña ejecutados. El control de cuenta para el administrador debe ser independiente de cualquier otro sistema instalado en el servidor.

Estado: **no cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0017 Portabilidad del sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Reunión con cliente (31/03/15)

Fecha Actualización: 2015-04-26 22:32

RS0041 Estado inicial del sistema

Descripción:

El sistema recién instalado no contiene información previa en la base de datos ni cualquier otro módulo que lo compone. El contenido del repositorio usado, así como la carga de su contenido al sistema, es responsabilidad del administrador de la institución respectiva.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0017 Portabilidad del sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-30 16:29

RS0047 Operaciones de búsqueda estáticas

Descripción:

Cada vez que un usuario realiza una operación de búsqueda en texto en la interfaz del buscador, la aplicación web recarga la página actual y muestra los resultados en una página nueva que contiene la interfaz del buscador y los resultados de la operación. Las restricciones activas y el texto en el cuadro de búsqueda en la nueva página son idénticos a los de la página anterior al momento en que se ejecutó la operación de búsqueda.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 1: Prototipo Base

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0014 Seguridad: Contenido estático de aplicación web,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Reunión de equipo (28/04/15)

Fecha Actualización: 2015-06-10 18:05

RS0055 Interfaz para eliminar paper

Descripción:

Se puede eliminar un *paper* del sistema a través del *script* de inserción, el cual se ejecuta con la opción “-rm (título actual, sigla actual, año actual)”. Si la identidad del *paper* ingresada existe en la base de datos, el usuario debe confirmar que desea ejecutar la operación; en caso contrario, no se modifica la base de datos y se muestra un mensaje que indica el fracaso de la operación.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0031 Eliminación de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-29 13:38

RS0058 Formato de papers en repositorio

Descripción:

Un archivo .pdf se considera como un paper válido para el *script* del formulario de procesamiento si contiene un título, abstract y uno o más autores, los cuales deben ser identificables por su nombre.

Estado: **ambiguo**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0023 Procesamiento automático de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-29 13:38

RS0059 Formato de formulario de procesamiento de papers

Descripción:

Un formulario de procesamiento de *papers* se considera como argumento válido para el script de inserción si es un archivo .csv que usa el carácter tabulador ("\t") como separador y cada línea contiene los datos de un mismo *paper*. Una línea debe tener el formato:

sigla de evento | año | título de *paper* | *abstract* | nombre(s) de autor(es) | ruta a archivo .pdf

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0006 Inserción masiva de papers, RU0025 Formulario de procesamiento de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-28 19:19

RS0060 Estado de buscador en URL

Descripción:

El estado actual del buscador corresponde al texto ingresado en el buscador, las restricciones activas, el resultado de búsqueda y el número de página en la lista de resultados. El estado actual del buscador está contenido en la URL del navegador utilizado por un usuario de la aplicación web.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 1: Prototipo Base

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0014 Seguridad: Contenido estático de aplicación web,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:15

RS0061 Selección de restricciones

Descripción:

Se puede seleccionar un elemento de una lista de restricciones haciendo *clic* sobre él, con lo que el elemento seleccionado queda ensombrecido. Se puede seleccionar más de una restricción en una misma lista manteniendo presionada la tecla "Ctrl" al momento de hacer *clic* sobre una restricción distinta. Se puede deshacer las selecciones en una lista de restricciones haciendo *clic* sobre el botón "Clear" asociado a esa lista.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 1: Prototipo Base

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0004 Filtrado por facetas,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Reunión de equipo (24/04/15, 02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 18:00

RS0062 Aplicación de restricciones

Descripción:

Al hacer clic sobre el botón “Filter” se activan todas las restricciones que estén seleccionadas, modificando la lista de resultados desplegada. Un filtrado no se aplica hasta que se haya presionado este botón.

Estado: **cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 1: Prototipo Base

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0004 Filtrado por facetas,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Reunión de equipo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-11 18:36

RS0064 Restricción de ejecución del filtrado

Descripción:

El botón de filtrado está inactivo si no se ha ejecutado una búsqueda en texto o el resultado de la búsqueda no tiene elementos. El botón de filtrado está activo si se ejecutó una búsqueda en texto cuyo resultado tiene a lo menos un elemento.

Estado: **no cumple**

Tipo: operacional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0028 Compatibilidad entre búsqueda y filtrado,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Reunión con cliente (28/05/15); Equipo de desarrollo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-04 13:53

RS0016 Rendimiento de búsqueda en texto

Descripción:

El servidor realiza la búsqueda en texto en la base de datos y entrega un resultado en un tiempo (medido en servidor) de:

- Peor caso: más de 1.0 segundo
- Valor nominal: 0.5 segundos
- Mejor caso: menos de 0.3 segundos

Estado: **cumple**

Tipo: rendimiento

Hito: Implantación

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0016 Tiempo de respuesta,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo

Fecha Actualización: 2015-06-27 21:38

RS0017 Rendimiento de filtrado por restricciones (búsqueda facetaria)

Descripción:

Cada vez que se activa o desactiva una restricción asociada a una faceta, el filtrado de los elementos que componen el resultado de la búsqueda se realiza en un tiempo (medido en servidor) de:

- Peor caso: más de 1.0 segundo
- Valor nominal: 0.5 segundos
- Mejor caso: menos de 0.3 segundos

Estado: **cumple**

Tipo: rendimiento

Hito: Implantación

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0016 Tiempo de respuesta,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo

Fecha Actualización: 2015-06-27 21:38

RS0022 Tiempo de respuesta página de detalles

Descripción:

Cada petición de acceso a la página de detalles de un artículo, demora (medido en servidor):

- Peor caso: más de 1.0 segundo
- Valor nominal: 0.5 segundos
- Mejor caso: menos de 0.3 segundos

Estado: **cumple**

Tipo: rendimiento

Hito: Implantación

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0016 Tiempo de respuesta,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo, Reunión con cliente (30/04/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 21:38

RS0043 Requisitos de instalación del sistema

Descripción:

Al instalar el sistema sobre un sistema operativo Linux en un servidor físico o virtual, no se necesita la instalación de software, hardware, programas y / o formatos exclusivos a otras organizaciones para su funcionamiento.

Estado: **cumple**

Tipo: portabilidad

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0017 Portabilidad del sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-27 21:41

RS0001 Interfaz de búsqueda

Descripción:

La página principal de la aplicación contiene la interfaz del buscador de *papers*, cuyo texto está escrito en inglés simple. Todos los parámetros de búsqueda pueden ser escogidos por un usuario en la misma página. La interfaz del buscador se divide en:

- Buscador en texto en la parte superior derecha.
- Buscador por facetas en una barra horizontal en la parte izquierda.
- Lista de resultados en la parte central.

Estado: **cumple**

Tipo: usabilidad

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0001 Diseño: búsqueda de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-12 01:29

RS0003 Interfaz de lista de resultados

Descripción:

La lista de los *papers* que componen el resultado de una búsqueda muestra un máximo de 10 resultados al mismo tiempo, alineados verticalmente. Un elemento de la lista ocupa un tamaño constante en el área total de la lista, el cual es el mismo para todos los demás elementos. La información desplegada sobre un elemento corresponde al título del *paper*, su *abstract* truncado para ajustarse al espacio máximo, si es necesario. Los extremos superior e inferior de la lista disponen de botones "*Previous*" y "*Next*", además de botones con etiqueta numérica partiendo en "1" y aumentando en 1 por cada 10 elementos. Todos los botones quedan alineados horizontalmente; los botones numéricos quedan ordenados de izquierda a derecha.

Estado: **cumple**

Tipo: usabilidad

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0001 Diseño: búsqueda de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo; Reunión de equipo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 12:36

RS0005 Enlace a página de detalles

Descripción:

El enlace a la página de detalles de un *paper* que aparece en una lista de resultados corresponde al texto de su título y el ícono lateral que lo acompaña. La imagen del ícono lateral es la misma para todos los elementos de la lista de resultados.

Estado: **cumple**

Tipo: usabilidad

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0022 Lista de resultados de una búsqueda,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-10 17:59

RS0007 Visualización de detalles de paper

Descripción:

Los categorías a mostrar de un *paper* corresponden a su título, nombre(s) de su(s) autor(es), *abstract*, año de publicación y nombre completo del evento al que pertenece. Los detalles se muestran con el nombre de la categoría y el valor para el *paper* mostrado, y cada detalle se muestra en líneas distintas.

Estado: **cumple**

Tipo: usabilidad

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0002 Diseño: página de detalle de un paper,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo; Reunión de equipo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 12:35

RS0012 Interfaz de buscador en texto

Descripción:

La búsqueda en texto funciona mediante un formulario que tiene asociado un cuadro de texto para ingresar términos de búsqueda y un botón lateral "Search" para ejecutar la consulta.

Estado: **cumple**

Tipo: usabilidad

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0001 Diseño: búsqueda de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Equipo de desarrollo

Fecha Actualización: 2015-06-30 16:27

RS0020 Visualización de documentos similares

Descripción:

En la página de detalle de cada *paper* se muestra una lista que tiene los 5 elementos más similares al seleccionado, alineados verticalmente en orden de mayor a menor valor de similitud. Cada elemento de la lista contiene el título de su *paper asociado* y ocupará un tamaño constante en el área asignada, el que será el mismo para todos los demás elementos.

Estado: **cumple**

Tipo: usabilidad

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0005 Lista de documentos similares,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Reunión con cliente (19/03/15, 21/04/15, 08/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:16

RS0037 Interfaz de filtrado por facetas

Descripción:

La interfaz de filtrado se divide en las categorías de nombre "Author", "Year", y "Event". Para cada faceta se muestra su nombre y un botón lateral "Clear". Bajo el nombre de cada faceta se despliega una *scroll-list* con las restricciones asociadas a ella. El espacio asignado a cada faceta (nombre, botones y lista de restricciones) es constante e igual para todas ellas. El área de la interfaz dispone de un botón "Filter" en el extremo inferior derecho.

Estado: **cumple**

Tipo: usabilidad

Hito: Iteración 0.5: Primer Prototipo Interno

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0001 Diseño: búsqueda de papers,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fuente: Cliente; Reunión con cliente (28/06/15); Reunión de equipo (02/06/15)

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:42
