



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

Casos de Prueba

Procesamiento Papers - NicLabs

2015 Primer Semestre

Fecha: 2016-05-10

Casos de Prueba

CP0004 Compatibilidad de interfaz web con Internet Explorer 7

Requisito asociado: RS0025 Compatibilidad con navegadores de Internet

Descripción:

Se verificará si interfaces web (búsqueda de papers y detalle de paper) del sistema se visualizan correctamente en **Internet Explorer 7**.

Resultado aceptable: Se muestre contenido completo y correctamente alineado.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-14 14:55

CP0005 Compatibilidad de interfaz web con Chrome

Requisito asociado: RS0025 Compatibilidad con navegadores de Internet

Descripción:

Se verificará si interfaces web (búsqueda de papers y detalle de paper) del sistema se visualizan correctamente en la última versión estable de **Chrome**.

Resultado aceptable: Se muestre contenido completo y correctamente alineado.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-14 14:55

CP0006 Compatibilidad de interfaz web con Safari

Requisito asociado: RS0025 Compatibilidad con navegadores de Internet

Descripción:

Se verificará si interfaces web (búsqueda de papers y detalle de paper) del sistema se visualizan correctamente en la última versión estable de **Safari**.

Resultado aceptable: Se muestre contenido completo y correctamente alineado.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-20 17:35

CP0021 Buscador de texto en página principal

Requisito asociado: RS0001 Interfaz de búsqueda

Descripción:

Se verificará que haya un buscador por texto en la parte superior derecha de la interfaz.

Resultado aceptable: Existe elemento en el lugar mencionado.

Resultado óptimo: (Igual que en Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-12 23:33

CP0022 Buscador por facetas en página principal

Requisito asociado: RS0001 Interfaz de búsqueda

Descripción:

Se verificará que haya un buscador por facetas en una barra horizontal en la parte izquierda de la interfaz.

Resultado aceptable: Existe elemento en el lugar mencionado.

Resultado óptimo: (Igual que en Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-12 23:33

CP0023 Lista de resultados en página principal

Requisito asociado: RS0001 Interfaz de búsqueda

Descripción:

Se verificará que la lista de resultados esté en la parte central de la interfaz.

Resultado aceptable: Existe elemento en el lugar mencionado.

Resultado óptimo: (Igual que en Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-13 16:15

CP0024 Casilla de texto y usabilidad de búsqueda por texto

Requisito asociado: RS0002 Ingreso de datos a buscador en texto

Descripción:

Se verificará que la interfaz que debe ofrecer la búsqueda por texto, cumpla con:

- Tener una casilla de texto que permita ingresar términos de búsqueda.
- Que la casilla obtenga foco al hacerse clic.
- Al tener foco la casilla, se inicie la búsqueda presionando Enter.
- Casilla tenga un botón asociado, que al hacerse clic inicie la búsqueda.

Resultado aceptable: Existe casilla de texto y sólo se inicia búsqueda al hacerse clic en botón asociado.

Resultado óptimo: Existe casilla de texto que cumple todas las exigencias de usabilidad.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-12 23:34

CP0025 Paginación de resultados de búsqueda

Requisito asociado: RS0003 Interfaz de lista de resultados

Descripción:

Se verificará que cuando los resultados de búsqueda excedan los 10, se muestre un índice de páginas de resultados en la parte superior de la interfaz.

Resultado aceptable: Se realiza paginación de resultados.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-11 09:58

CP0026 Disposición de resultados de búsqueda

Requisito asociado: RS0003 Interfaz de lista de resultados

Descripción:

Se verificará que los resultados de búsqueda:

- Se muestren en la parte central de la interfaz.
- Cada uno de los elementos mostrados posea el mismo tamaño.

Resultado aceptable: Resultados se muestran en parte central y tienen mismo tamaño.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-13 16:13

CP0027 Características de índice de páginas de resultados de búsqueda

Requisito asociado: RS0004 Indexado de resultados

Descripción:

Se verá que el índice que se muestre cuando sea necesaria la paginación de resultados de búsqueda cumpla con:

- Mostrar números correspondientes a las páginas de resultados.
- Cada número de página lleva a la correspondiente página de resultados.
- Mostrar enlace "Previous", que lleva a la página anterior de la que se está actualmente.
- Mostrar enlace "Next", que lleva a la página siguiente de la que se está actualmente.

Resultado aceptable: Se muestran números, "previous" y "next", todos con los enlaces correspondientes.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-10 22:37

CP0028 Enlaces a detalle de paper en resultados de búsqueda

Requisito asociado: RS0005 Enlace a página de detalles

Descripción:

Se comprobará que cada resultado de una búsqueda, ofrezca un enlace que permita ver el detalle del paper al cual hace referencia.

Cada enlace deberá tener el título del *paper* al que hace referencia y un ícono lateral estándar.

Resultado aceptable: Se ofrecen enlaces con las características indicadas.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-10 22:40

CP0029 Características de enlaces a detalle de paper en resultados de búsqueda

Requisito asociado: RS0006 Seguimiento de enlace a detalles

Descripción:

En cada uno de los resultados de una búsqueda, se verificará que se puede acceder al detalle de los papers, ya sea:

- Haciendo clic en el título del paper
- O bien, en el ícono asociado.

Resultado aceptable: Es posible acceder al detalle de la manera indicada.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-10 22:45

CP0030 Características de interfaz para ver detalle de paper

Requisito asociado: RS0007 Visualización de detalles de paper

Descripción:

Se verificará que se muestren los siguientes campos:

- Título
- Autor(es)
- *Abstract*
- Año de publicación
- Nombre completo del evento al que pertenece

- Palabras clave

En disposición vertical, dejándose un espacio en blanco en cada campo que no tenga información asociada.

Si no hay palabras clave, el **nombre** de esa categoría **no** debe aparecer.

Resultado aceptable: Se muestran los campos.

Resultado óptimo: Se muestran los campos, en disposición vertical.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-11 18:47

CP0031 Descarga de paper

Requisito asociado: RS0008 Acceso a archivo pdf

Descripción:

Sistema le permite al usuario acceder al archivo pdf asociado al paper cuyo detalle está visualizando. Se inspeccionará la interfaz de detalle para ver si es posible acceder al pdf.

Los archivos deben ser obtenidos desde el directorio de almacenamiento de *papers* de la aplicación web; no desde otros directorios. Se inspeccionará la estructura de directorios para verificar que se cumpla.

Resultado aceptable: Sistema permite la operación, obteniendo los archivos desde directorio de almacenamiento.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-11 09:57

CP0032 Búsqueda en texto de papers

Requisito asociado: RS0009 Búsqueda en texto sobre detalles de papers

Descripción:

Se tomarán 5 papers al azar que ya existan en el sistema, y se buscará para cada uno:

- Partes de su título

- Partes de su *abstract*
- Una o más de sus palabras clave

en la interfaz correspondiente.

Se verificará que en cada prueba, el paper buscado aparezca efectivamente entre los resultados de búsqueda.

Resultado aceptable: Se encuentran papers.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-11 10:02

CP0034 Formulario para búsqueda por texto

Requisito asociado: RS0012 Interfaz de buscador en texto

Descripción:

Se verificará que la casilla de texto y botón necesarios para búsqueda por texto, estén implementados en un formulario.

Resultado aceptable: Se utiliza formulario.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-18 15:14

CP0035 Selección simultánea de restricciones en búsqueda

Requisito asociado: RS0013 Filtrado del conjunto de búsqueda

Descripción:

Se verificará que el sistema implemente la funcionalidad para buscar papers, pudiéndose seleccionar una o ninguna restricción por cada una de las facetas disponibles. Se debe poder seleccionar varias restricciones en forma simultánea.

Se harán 3 búsquedas, y se verá si se pueden elegir distintas restricciones simultáneas.

Resultado aceptable: Resultados de búsqueda satisfacen restricciones simultáneamente.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-27 17:05

CP0040 Uso de software libre

Requisito asociado: RS0023 Uso de software libre

Descripción:

Se examinará el código del sistema y se investigará si los componentes utilizados son libres.

Resultado aceptable: Todos los componentes son libres.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-05-12 23:47

CP0042 Métrica de relación entre papers

Requisito asociado: RS0019 Valor de similitud entre documentos

Descripción:

Se verificará que exista una métrica de relación entre *papers*, basada en similaridad de títulos. Los documentos similares deberán mostrarse en un orden de mayor a menor relación.

El esquema **tf-idf** debe usarse como medida de similitud, utilizando el título y abstract de un *paper* para calcular el valor de similitud con otro artículo

Se examinará el detalle de 5 papers al azar, cuyas listas de papers relacionados deberán exhibir documentos con títulos similares al detallado.

Resultado aceptable: Se exhiben documentos con títulos similares al detallado.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-28 22:43

CP0043 Lista de papers relacionados

Requisito asociado: RS0020 Visualización de documentos similares

Descripción:

Se verificará que en las páginas de detalle de *paper* se muestre una lista que tenga los 5 elementos de mayor similitud al *paper* detallado.

Se verán 3 detalles de *paper*, para verificar que lo anterior se cumpla.

Resultado aceptable: Se muestra lista de los 5 papers de mayor similitud.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:15

CP0044 Disposición y contenido de elementos de lista de papers relacionados

Requisito asociado: RS0020 Visualización de documentos similares

Descripción:

Se verificará que lista de relacionados:

- Sea **vertical**.
- Cada uno de sus elementos ocupe el mismo tamaño.
- Cada uno de sus elementos exhibe el título del paper al que hace referencia.
- Ordene de mayor a menor, por similitud, a los papers relacionados.

Se verán 3 detalles de paper, para verificar que todo lo anterior se cumpla.

Resultado aceptable: Se muestra lista con la disposición y los contenidos indicados.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:10

CP0046 Estabilidad de componentes utilizados

Requisito asociado: RS0024 Estabilidad de plataformas utilizadas

Descripción:

Se verificará que los componentes utilizados necesiten menos de una actualización de seguridad al año.

De existir, se examinará el historial de actualizaciones de cada componente (ya sea mediante un *log* que venga en los archivos de un componente dado, o viendo su sitio web oficial... etc.).

Nota: Cliente estima que software proveniente de Apache es estable.

Resultado aceptable: Históricamente todos los componentes requirieron de menos de una actualización de seguridad al año.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-11 10:34

CP0047 Herramientas y servicios en ambiente de implementación

Requisito asociado: RS0026 Ambiente de implementación de sistema

Descripción:

En un ambiente con PHP 5.33, MySQL 5.53, Apache 2.2 y HTML, se verificará que el sistema funciona correctamente.

Resultado aceptable: En ambiente descrito, sistema funciona correctamente.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-30 14:52

CP0048 Accesibilidad vía web

Requisito asociado: RS0027 Acceso web al buscador

Descripción:

Una vez montado el sistema en el servidor definitivo, se verificará que sea accesible desde Internet.

En algún navegador se colocará la URL del sitio web para verificar que se tiene acceso.

Resultado aceptable: Es accesible vía Internet.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-30 14:53

CP0049 Sistema operativo de ambiente de implementación

Requisito asociado: RS0028 Sistema Operativo del servidor

Descripción:

En un ambiente compuesto por un servidor virtual con el sistema operativo CentOS 5.5 (kernel 2.6.36 x86_64), se verificará que el sistema funcione correctamente.

Resultado aceptable: En ambiente descrito, sistema funciona correctamente.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-30 14:53

CP0050 Minimalidad de código dinámico

Requisito asociado: RS0029 Contenido estático de interfaz web

Descripción:

Se verificará que el código "dinámico" - cuya ejecución se desencadena por la visita de un usuario Visitante a las páginas de la interfaz web del sistema - solamente esté relacionado con:

- Búsqueda de papers
- Detalle de paper
- Descarga de paper

Resultado aceptable: Se cumple minimalidad.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **ambiguo**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-05-12 23:37

CP0052 Sistema es autocontenido

Requisito asociado: RS0043 Requisitos de instalación del sistema

Descripción:

Se verificará que no se requiera de:

- Software
- Hardware
- Programas y/o formatos exclusivos a otras organizaciones

adicionales, más allá de:

- Las herramientas y servicios necesarios en ambiente de implementación (PHP, Apache, etc.)
- Componentes utilizados para programar sistema (CakePHP, etc.)

para correr el sistema.

Resultado aceptable: No se requieren de elementos adicionales.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-05-12 23:38

CP0053 Rendimiento de búsqueda por texto

Requisito asociado: RS0016 Rendimiento de búsqueda en texto

Descripción:

Se harán 10 búsquedas de texto aleatorias, **sin** restricciones.

Se verificará que el promedio de tiempo de ejecución sea inferior a 1 [s].

Resultado aceptable: Promedio de tiempo de ejecución sea inferior al indicado.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador, TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 20:59

CP0054 Rendimiento de búsqueda simple por facetas

Requisito asociado: RS0017 Rendimiento de filtrado por restricciones (búsqueda facetaria)

Descripción:

Se harán 10 búsquedas de texto aleatorias, con **una** restricción activa.

Se verificará que el promedio de tiempo de ejecución sea inferior a 1 [s].

Resultado aceptable: Promedio de tiempo de ejecución sea inferior al indicado.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador, TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 21:00

CP0055 Rendimiento de búsqueda compleja por facetas

Requisito asociado: RS0017 Rendimiento de filtrado por restricciones (búsqueda facetaria)

Descripción:

Se harán 5 búsquedas de texto aleatorias. En cada búsqueda, se activarán sucesivamente 10 restricciones elegidas aleatoriamente, midiéndose el tiempo en que se filtran los resultados actuales.

Se verificará que el promedio de tiempo de ejecución (de sucesivas aplicaciones de restricciones) sea inferior a 1 [s].

Resultado aceptable: Promedio de tiempo de ejecución sea inferior al indicado.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador, TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 21:00

CP0056 Rendimiento de generación de detalle de paper

Requisito asociado: RS0022 Tiempo de respuesta página de detalles

Descripción:

Se examinarán 10 detalles de papers aleatorios.

Se verificará que el promedio de tiempo de ejecución sea inferior a 1 [s].

Resultado aceptable: Promedio de tiempo de ejecución sea inferior a lo indicado.

Resultado óptimo: (Igual que Resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador, TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 21:00

CP0060 Procesamiento masivo de papers

Requisito asociado: RS0033 Script para rellenar formulario de procesamiento

Descripción:

Se verificará que exista *script* detallado en el RS0033, y que funcione de acuerdo a lo indicado.

Se tomarán 3 paquetes de papers y se ejecutará *script*. Se examinarán los archivos CSV de salida.

Resultado aceptable: Script existe y funciona adecuadamente.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-11 12:42

CP0061 Parseo de papers en formato PDF

Requisito asociado: RS0034 Parsing de documentos

Descripción:

Se verificará que el sistema (algún *script*) dispone de *parser* que permite extraer metadatos de papers en formato PDF, según se detalla en el RS0034.

Se tomarán 20 papers al azar, y habiéndose inspeccionado visualmente, se utilizará el *script* para ver si sus resultados son correctos.

Resultado aceptable: Parser existe y funciona bien en gran parte de los casos.

Resultado óptimo: Parser existe y funciona bien en todo caso.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-11 14:09

CP0065 Comporamiento frente a nuevo parámetro de búsqueda

Requisito asociado: RS0047 Operaciones de búsqueda estáticas

Descripción:

Se verificará que al ingresarse un nuevo parámetro de búsqueda a la interfaz, se lleve al usuario nuevamente a la URL de búsqueda, esta vez agregando el parámetro solicitado.

Se harán 3 búsquedas en que sucesivamente se irán activando algunos modificadores.

Resultado aceptable: Cada búsqueda y sus modificaciones, generan una nueva búsqueda.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-13 16:32

CP0068 Identificación de autores

Requisito asociado: RS0038 Identificación de autores

Descripción:

Se verificará que el sistema asocie *papers* que coincidan en sus (nombre de autor, *email*, institución).

Se ingresarán 3 papers tal que tengan el mismo valor de (nombre de autor, *email*, institución). Se verá en la base de datos del sistema que los tres papers estén relacionados con el mismo autor.

Resultado aceptable: Papers están relacionados con el mismo autor.

Resultado óptimo: (Igual que resultado aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados:

Fecha Actualización: 2015-05-27 16:08

CP0069 Identificación de papers

Requisito asociado: RS0039 Identificación de papers

Descripción:

Se comprobará que el sistema es capaz de identificar papers iguales, viendo las tuplas (título, autor, *abstract*) de cada documento.

Se ingresará 3 veces el mismo paper al sistema, y se verá que no quede triplicado en él.

Resultado aceptable: Paper no queda triplicado en el sistema.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados:

Fecha Actualización: 2015-06-26 19:09

CP0070 Creación de usuario y contraseña de administrador

Requisito asociado: RS0040 Contraseña de administrador

Descripción:

Se practicará una instalación del sistema, y se verificará que se pida crear un nombre de usuario y contraseña para administración.

Resultado aceptable: Se pide crear un nombre de usuario y contraseña para administración.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-05-09 22:37

CP0071 Instalación limpia

Requisito asociado: RS0041 Estado inicial del sistema

Descripción:

Se practicará una instalación del sistema, y se verificará que la base de datos y módulos estén "limpios"; es decir, sin información precargada.

Resultado aceptable: Base de datos y módulos están "limpios".

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-30 14:52

CP0072 Administración sin Internet

Requisito asociado: RS0042 Independencia entre tipos de usuario

Descripción:

Se verificará que el sistema permita labores de administración en el servidor que lo hospeda, sin requerir de conexión a Internet.

Resultado aceptable: Para administración no se necesita Internet.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-05-13 16:33

CP0073 Separación entre herramientas de administración y búsqueda

Requisito asociado: RS0042 Independencia entre tipos de usuario

Descripción:

Se verificará que el usuario visitante sólo tenga acceso a la interfaz web para ver y buscar papers, y no a las herramientas de administración.

Se verá que las herramientas de administración sean sólo scripts que puedan ejecutarse del lado del servidor, previo ingreso de usuario y contraseña de administrador (lo anterior implica que no hay forma de que un usuario visitante acceda desde la web a realizar labores de administración).

Resultado aceptable: Herramientas de administración son sólo scripts ejecutables en la máquina que hospeda al sistema.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador, TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-05-13 16:33

CP0075 Inserción masiva de papers

Requisito asociado: RS0048 Script de insercion masiva de papers

Descripción:

Se verificará que exista *script* detallado en el RS0048, y que funcione de acuerdo a lo indicado.

Se tomarán 3 archivos de texto plano con información de un paquete de papers, y se intentarán agregar al sistema mediante el *script*.

Resultado aceptable: Script existe y funciona bien.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-28 17:27

CP0076 Interfaz para descarga de papers

Requisito asociado: RS0032 Seguimiento de enlace a descarga de documento

Descripción:

Se verá que la interfaz de detalle de paper, **ofrezca un botón "Download"** que permita directamente la descarga del archivo asociado. Al hacerse clic en el enlace se debe iniciar la descarga.

Se tomarán 5 detalles de papers y se verá si al solicitar la descarga, se obtiene el archivo correspondiente.

Resultado aceptable: Interfaz ofrece botón y funciona.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-11 14:20

CP0079 Persistencia de parámetros de búsqueda en páginas de resultados

Requisito asociado: RS0003 Interfaz de lista de resultados

Descripción:

Se verificará que los parámetros para filtrar los resultados se mantengan mientras uno navega por las distintas páginas de resultados.

Se harán 3 búsquedas. En cada una se aplicarán algunas restricciones, y luego se irá a la página 2, 3... verificando siempre que se mantengan los parámetros.

Resultado aceptable: Sistema exhibe persistencia en los parámetros de búsqueda.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 16:40

CP0080 Parseo de papers en formato PDF: Título

Requisito asociado: RS0034 Parsing de documentos

Descripción:

Se verá que se detectan correctamente los **títulos** de papers.

Se ejecutará **parser.jar** a todos los papers de prueba. Se examinará línea por línea el archivo **result.csv** que arroja, para revisar si el dato indicado en el párrafo anterior fue bien detectado en cada pdf.

Resultado aceptable: A todos los papers de ejemplo, es posible de extraer el dato correctamente.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-04 12:07

CP0081 Parseo de papers en formato PDF: Autores

Requisito asociado: RS0034 Parsing de documentos

Descripción:

Se verá que se detectan correctamente los **autores** de papers.

Se ejecutará **parser.jar** a todos los papers de prueba. Se examinará línea por línea el archivo **result.csv** que arroja, para revisar si el dato indicado en el párrafo anterior fue bien detectado en cada pdf.

Resultado aceptable: A todos los papers de ejemplo, es posible de extraer el dato correctamente.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-04 12:07

CP0082 Parseo de papers en formato PDF: Abstract

Requisito asociado: RS0034 Parsing de documentos

Descripción:

Se verá que se detectan correctamente los **abstracts** de papers.

Se ejecutará **parser.jar** a todos los papers de prueba. Se examinará línea por línea el archivo **result.csv** que arroja, para revisar si el dato indicado en el párrafo anterior fue bien detectado en cada pdf.

Resultado aceptable: A todos los papers de ejemplo, es posible de extraer el dato correctamente.

Resultado óptimo: (Igual que aceptable)

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-28 23:02

CP0087 Idioma de interfaz de búsqueda

Requisito asociado: RS0001 Interfaz de búsqueda

Descripción:

Se comprobará que esté en **inglés**.

Se inspeccionará visualmente a la interfaz.

Resultado aceptable: Todo está en el idioma indicado.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-10 22:38

CP0088 Características de paginador de resultados

Requisito asociado: RS0003 Interfaz de lista de resultados

Descripción:

Se verificará que la interfaz contenga en la parte superior en inferior de los resultados, los paginadores.

Cada uno se debe componer de: Botones *Previous* y *Next*, así como botones cuyas etiquetas sean el número de la página de resultados a la que hacen referencia. Todos en disposición horizontal.

Se inspeccionará visualmente la interfaz.

Resultado aceptable: Interfaz ofrece lo indicado.

Resultado óptimo: Igual que aceptable

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-10 22:38

CP0089 Características de botón de búsqueda

Requisito asociado: RS0012 Interfaz de buscador en texto

Descripción:

El botón que permite la búsqueda en texto, debe:

- Tener la etiqueta "Search"
- Ser lateral

Resultado aceptable: Tiene etiqueta y está bien alineado.

Resultado óptimo: Igual que aceptable

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-30 14:55

CP0090 Facetas a disposición

Requisito asociado: RS0013 Filtrado del conjunto de búsqueda

Descripción:

Se verá que la interfaz de búsqueda ofrezca las siguientes facetas:

- Nombre de autor
- Sigla de conferencia (nota: sólo la sigla; sin año)
- Año

Se hará una inspección visual.

Resultado aceptable: Interfaz ofrece facetas numeradas.

Resultado óptimo: Igual que aceptable

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:23

CP0091 Capacidad de filtrado de resultados de búsqueda

Requisito asociado: RS0013 Filtrado del conjunto de búsqueda

Descripción:

Sistema debe permitir filtrado, mediante la activación de restricciones.

Se activarán restricciones en la interfaz web, y se verá si los resultados se filtran.

Resultado aceptable: Sistema impone máximo indicado.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador, TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:27

CP0092 Características de interfaz de filtrado de resultados de búsqueda

Requisito asociado: RS0037 Interfaz de filtrado por facetas

Descripción:

Interfaz debe ofrecer las categorías:

- *Author*
- *Year*
- *Event*

Y para cada una de ellas debe:

- Mostrar un máximo de restricciones uniforme.
- El resto de las restricciones debe ser accesible mediante *scrolling*.
- Mostrar un botón *Clear* lateral.

Cada elemento (nombre, botón y lista) debe tener un tamaño uniforme.

En la parte inferior de la interfaz debe haber un botón *Filter*, para aplicar el filtrado.

Se inspeccionará visualmente si los elementos son como lo descrito previamente. Se harán 5 búsquedas para comprobar que las listas no muestran más del máximo de elementos indicado, los botones *Clear* funcionan y el botón *Filter* funciona.

Resultado aceptable: Interfaz luce y funciona de acuerdo a lo descrito.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:41

CP0093 Cálculo automático de similitud

Requisito asociado: RS0050 Cálculo automático de valores de similitud

Descripción:

Se verificará que el script de inserción calcule/actualice los valores de similitud de papers existentes en el sistema, al ser invocado.

Se insertarán algunos papers, y se verificará que con cada inserción, algunos los valores de similitud cambien, por inspección de la base de datos.

Resultado aceptable: Se calculan/actualizan los valores de similitud automáticamente.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador, TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-28 19:08

CP0094 Identificación de eventos

Requisito asociado: RS0052 Identificación de eventos

Descripción:

Se verificará que la tupla (sigla, año) identifique a los eventos.

Se insertarán varias veces la misma tupla, y se verá si en el sistema el evento asociado se duplica o no.

Resultado aceptable: No se duplica. Eventos son identificados por (sigla,año).

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:46

CP0095 Inserción masiva de papers: Adhesión de eventos

Requisito asociado: RS0053 Agregar nuevos eventos en script de inserción

Descripción:

Al invocarse el *script* de inserción con un CSV que contenga siglas de eventos que no existen en el sistema, debe:

- Informar al usuario de la situación.
- Preguntar si desea crear conferencia/workshop.
- En caso de crearse, pedir nombre completo para ser asociado a la sigla.

Se invocará al script con un CSV que tiene siglas que no existen. Se verificará que el comportamiento frente a aquéllas sea el descrito.

Resultado aceptable: Script informa y solicita la información indicada, frente a nuevas siglas.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:48

CP0096 Inserción masiva de papers: Modificar identidad de paper

Requisito asociado: RS0054 Modificar identidad de paper

Descripción:

Se verificará que *script* de inserción ofrezca opción para modificar identidades de papers preexistentes en la base de datos del sistema.

Se tomarán 5 papers existentes, y se intentará su modificación, utilizando la opción "-mp" indicada en el RS0054.

Resultado aceptable: Script ofrece opción y modifica de forma correcta.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

CP0097 Inserción masiva de papers: Eliminar paper

Requisito asociado: RS0055 Interfaz para eliminar paper

Descripción:

Se verificará que *script* de inserción ofrezca opción para eliminar papers preexistentes en la base de datos del sistema.

Se tomarán 5 papers existentes, y se intentará su eliminación, utilizando la opción "-m" indicada en el RS0055.

Resultado aceptable: Script ofrece opción y elimina de forma correcta.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-29 12:54

CP0098 Inserción masiva de papers: Eliminación de archivo PDF

Requisito asociado: RS0056 Eliminar paper del sistema

Descripción:

Se verá que además de eliminarse el paper de la base de datos, la operación de eliminación remueve el archivo PDF asociado.

Se intentarán eliminar 5 papers. Se verificará que luego de cada eliminación, los archivos asociados ya no estén presentes.

Resultado aceptable: Archivos son eliminados.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-29 12:54

CP0100 Inserción masiva de papers: Papers válidos

Requisito asociado: RS0058 Formato de papers en repositorio

Descripción:

Se verá que el script de *parsing* acepte sólo papers válidos.

Esto es, que haya sido posible identificar:

- Título
- *Abstract*
- Uno o más nombres de autores.

Se le entregarán 3 pdf que no son papers (por ejemplo, tablas de contenido, etc.) y 3 pdf que sí son papers.

Resultado aceptable: Script sólo agrega papers en su salida CSV.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-28 23:02

CP0101 Procesamiento masivo de papers: Formato de salida CSV

Requisito asociado: RS0059 Formato de formulario de procesamiento de papers

Descripción:

Se verificará que la salida del *script* de proceso sea un archivo CSV que exhiba el formato indicado en el RS0059.

Se tomarán 3 paquetes de papers y se procesarán.

Resultado aceptable: Archivos CSV generados tienen formato adecuado.

Resultado óptimo: Igual que aceptable

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-28 19:11

CP0102 Inserción masiva de papers: Formato de entrada CSV

Requisito asociado: RS0059 Formato de formulario de procesamiento de papers

Descripción:

Se verificará que la entrada CSV del *script* de inserción reconozca el formato indicado en el RS0059.

Se tomarán 3 paquetes de papers y se procesarán. Los CSV resultantes se entregarán al *script* de inserción.

Resultado aceptable: Archivos CSV proporcionados con formato adecuado, son consumidos correctamente.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-28 19:14

CP0103 Parámetros de búsqueda en URL

Requisito asociado: RS0060 Estado de buscador en URL

Descripción:

Se verificará que los parámetros detallados en el RS0060, estén presentes en la URL de la búsqueda.

Se harán 5 búsquedas; se navegarán por sus resultados y se colocarán filtros. Se comprobará que los nuevos parámetros se presentan en la URL al solicitar los cambios en los parámetros de búsqueda.

Resultado aceptable: Parámetros se presentan en la URL.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 16:54

CP0104 Características de selección de restricciones

Requisito asociado: RS0061 Selección de restricciones

Descripción:

Se verificará que la interfaz permita elegir a lo más una restricción por faceta y permita eliminarla, según se describe en el RS0061.

Resultado aceptable: Interfaz se comporta de acuerdo a lo descrito.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 17:53

CP0105 Características de aplicación de restricciones

Requisito asociado: RS0062 Aplicación de restricciones

Descripción:

Se verificará que el botón *Filter* aplique efectivamente las restricciones impuestas por el usuario, las que no deben manifestarse sino hasta que se le haga clic.

Resultado aceptable: Botón Filter funciona y es la única vía para aplicar restricciones.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-11 17:12

CP0106 Características de interacción entre filtrado y búsqueda por texto

Requisito asociado: RS0063 Interacción entre búsqueda y filtrado

Descripción:

Se verá que la interfaz, al tenerse una búsqueda ya realizada:

- Al solicitarse una búsqueda por texto, se eliminan todas las restricciones actuales y luego se hace la búsqueda.
- Al filtrarse, se filtre la búsqueda actual.

Resultado aceptable: Interfaz se comporta de acuerdo a lo detallado.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-27 18:05

CP0107 Activación de botón de filtrado

Requisito asociado: RS0064 Restricción de ejecución del filtrado

Descripción:

Se verá que el botón Filter esté inicialmente desactivado.

Al ejecutarse una búsqueda de texto, se debe activar.

Se ingresará a la interfaz, y se comprobará que esté inactivo. Se harán búsquedas en texto y se verá que se active.

Resultado aceptable: Botón se comporta de acuerdo a lo indicado.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Visitante,

Fecha Actualización: 2015-06-11 17:20

CP0108 Uso de Apache Tika

Requisito asociado: RS0065 Interacción con librería de parsing

Descripción:

Se verá que se utilice Apache Tika para analizar los PDF que el parser necesita para generar las líneas del archivo CSV que arroja.

Resultado aceptable: Se usa Apache Tika para el propósito indicado.

Resultado óptimo: Igual que aceptable.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-11 17:21

CP0109 Inyección SQL: Búsqueda en texto

Requisito asociado: RS0066 Sanitización de parámetros de búsqueda en texto

Descripción:

Se verá que no sea posible inyectar código SQL, a través de la **casilla de texto** para buscar en texto.

Se revisará el código PHP, para:

- Ver que se sigan patrones recomendables para consultas SQL (detallados en <http://bobby-tables.com/php.html>) y/o
- Probar formas comunes de inyección (por ejemplo, ingresar "**' ; DROP TABLE papers;**" y similares)

Resultado aceptable: No es posible hacer inyección SQL

Resultado óptimo: Igual que aceptable

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-28 22:51

CP0110 Inyección SQL: Vía parámetros de URL

Requisito asociado: RS0067 Sanitización de URL en aplicación

Descripción:

Se verá que no sea posible inyectar código SQL, a través de la inserción/modificación maliciosa de parámetros en la **URL** de alguna página de la aplicación web.

Se revisará el código PHP, para:

- Ver que se sigan patrones recomendables para consultas SQL (detallados en <http://bobby-tables.com/php.html>) y/o
- Probar formas comunes de inyección (por ejemplo, modificar parámetro con "' ; DROP TABLE papers;" y similares)

Resultado aceptable: No es posible hacer inyección SQL

Resultado óptimo: Igual que aceptable

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-28 21:45

CP0111 Configuración de .htaccess

Requisito asociado: RS0068 Restricción de ruta de descarga de archivos

Descripción:

Se verá que los .htaccess estén bien configurados. En particular, para que sólo sean accesibles públicamente los archivos relacionados con la interfaz web (archivos HTML, PHP, CSS, imágenes, etc.) y los archivos PDF de los papers, sólo desde el directorio especialmente dispuesto para el efecto de almacenarlos.

Otros archivos (códigos fuente, archivos de configuración que contienen contraseñas y datos sensibles, archivos JAR, etc.) no deben ser públicos.

Se examinarán los archivos .htaccess y se probará acceder vía explorador de Internet, a archivos que no debiesen ser accesibles.

Resultado aceptable: Archivos que no deben ser públicos no son accesibles.

Resultado óptimo: Igual que aceptable

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador,

Fecha Actualización: 2015-06-27 16:42
