**Pruebas funcionales de la aplicación Archium**

CAIB | Gobierno de las Islas Baleares

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Código de documento* | **PRUFUN01** |  |
| *Descripción* | Documento de pruebas funcionales de la aplicación Archium | |
|  |  | |
| *Nombre de cliente* | **CAIB** | |
| *Persona de contacto* | **Bernat Albertí** | |
| *Datos de contacto* | [balberti@dgtic.caib.es](mailto:balberti@dgtic.caib.es) | |
|  |  | |
| *Fecha de presentación* | **30/04/2020** | |
| *Realiza* | **MEMORANDUM MULTIMEDIA SL** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Control de cambios | | | |
| Ver. | FECHA | AUTOR | DESCRIPCIÓN |
| 1.00 | 30/04/2020 | Memorandum Multimedia | Pruebas funcionales |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Control de versiones | | | |
| Rev. | FECHA | AUTOR | ROL |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Índice

[Índice 3](#_Toc39479172)

[Índice de tablas 4](#_Toc39479173)

[Introducción 5](#_Toc39479174)

[Propósito del documento 5](#_Toc39479175)

[Historia 01 – Login 6](#_Toc39479176)

[Descripción 6](#_Toc39479177)

[Requisitos funcionales 6](#_Toc39479178)

[Historia 02 – Cuadros de clasificación 6](#_Toc39479179)

[Descripción 6](#_Toc39479180)

[Requisitos funcionales 6](#_Toc39479181)

[Historia 03 – Visor Jerárquico 13](#_Toc39479182)

[Descripción 13](#_Toc39479183)

[Requisitos funcionales 14](#_Toc39479184)

[Historia 04 – Tablas maestras 39](#_Toc39479185)

[Descripción 39](#_Toc39479186)

[Requisitos funcionales 39](#_Toc39479187)

[Historia 05 – Procedimientos 42](#_Toc39479188)

[Descripción 42](#_Toc39479189)

[Requisitos funcionales 42](#_Toc39479190)

# Índice de tablas

[Tabla 1. Requisitos funcionales Historia 01 6](#_Toc39479191)

[Tabla 2. Requisitos funcionales Historia 02 6](#_Toc39479192)

[Tabla 3. Requisitos funcionales Historia 03 14](#_Toc39479193)

[Tabla 4. Requisitos funcionales Historia 04 39](#_Toc39479194)

[Tabla 5. Requisitos funcionales 42](#_Toc39479195)

# Introducción

## Propósito del documento

Este documento tiene por objeto la definición y resultados de las pruebas funcionales realizadas para la nueva primera versión de la aplicación Archium, plataforma de gestión de Cuadros de Clasificación, Funciones, Series Documentales y Procedimientos.

A partir del documento de análisis funcional que recoge los requisitos definidos y aprobados por el CAIB para una primera versión de la aplicación, se detallan las pruebas funcionales realizadas por el equipo de Memorandum tras completar el desarrollo del nuevo aplicativo.

## – Login

### Descripción

Esta historia describe los requisitos funcionales relacionados con el login de un cliente en la plataforma. Este es un proceso básico y necesario para el resto de Historias de usuario propias de GESTOR. Evidentemente, el GESTOR no podrá hacer acciones sobre la plataforma sin haberse logueado previamente.

### Requisitos funcionales

Tabla 1. Requisitos funcionales Historia 01

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Definición |
|  | Tiene que ser posible autentificarse en la aplicación a través del servidor Keycloak |
|  | Los usuarios han de poseer el rol ACH\_GESTOR |
|  | No ha de permitirse la creación de usuarios, ésta ha de llevarse a cabo a través de la consola de Keycloak y se han de asignar los roles correspondientes para el uso de la aplicación, siguiendo la nomenclatura establecida por el CAIB en sus estándares |

## – Cuadros de clasificación

### Descripción

Al entrar en la aplicación, se accederá directamente al listado de cuadros de clasificación, que será el inicio de la navegación en la aplicación.

Se podrán crear tantos cuadros de clasificación como sean necesarios, y existirá la posibilidad de modificarlos una vez creados.

### Requisitos funcionales

Tabla 2. Requisitos funcionales Historia 02

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Definición | |
| RF-H02-01 | Será posible crear nuevos cuadros de clasificación, a través del botón Añadir Nuevo, en la pantalla de Cuadros de Clasificación | |
|  | Acceso desde el botón de la barra lateral izquierda de acciones al apartado de cuadros de clasificación.  Prueba: Pulsamos botón de cuadros de clasificación de la barra lateral.  Resultado:   * Acceso al apartado de cuadros de clasificación. | **OK** |
|  | Localizado botón ‘Nou quadre’ en la parte superior derecha de la página. | **OK** |
| RF-H02-02 | Para crear un nuevo cuadro, tendrá que abrirse un modal que se desplegará a través del botón Nuevo Cuadro | |
|  | El botón ‘Nou quadre’ muestra un formulario modal con los datos del registro para nuevo cuadro. | **OK** |
| RF-H02-03 | Se debe crear el cuadro a través de un formulario con las validaciones necesarias (el nombre y el estado deben ser no nulos) y las restricciones consideradas ( nombre único). En el caso de que no se cumplan las validaciones, aparecerá un mensaje suficientemente descriptivo y mantendrá los datos ya introducidos. | |
|  | El formulario se presenta vacío al acceder. | **OK** |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Valor por defecto para campo ‘Estat’: Esborray | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar cuadro sin completar el campo ‘Nom Quadre’.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de campo obligatorio no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se almacena en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos un nombre de cuadro de más de 200 caracteres.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres (200 máximo).      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se almacena en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de nombre único en catalán para los cuadros.  Prueba: Completamos formulario indicando como nombre del cuadro en catalán un nombre ya existente.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia indicando de la coincidencia del nombre del cuadro con un cuadro existente. * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se almacena en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se almacena en la base de datos. * Al guardar nuevo cuadro en la base de datos se almacena la fecha actual como fecha de inicio y fecha de modificación. * El modal se cierra. * El listado de cuadros de clasificación se actualiza mostrando el nuevo cuadro creado. | **OK** |
| RF-H02-04 | Se tienen que poder visualizar cuadros a través de una tabla con los datos concernientes y relativos a cada uno, siendo posible su ordenación a través de cada columna   * Nombre * Nombre Castellano * Estado * Fecha de inicio * Fecha de modificación * Fecha de finalización * Versión | |
|  | Listado de cuadros existentes con las columnas definidas en el requisito. Además de una columna más de acciones para poder modificar el cuadro. | **OK** |
|  | Haciendo clic en la cabecera de cada una de las columnas se confirmar la posibilidad de ordenación de la tabla por la columna clicada.  Prueba: Clic sobre las diferentes cabeceras de la tabla.  Resultado: Ordenación del conjunto de registros mostrados en el listado según la columna clicada. Un primer clic orden ascendente, siguiente clic orden inverso al anterior. | **OK** |
| RF-H02-05 | Se debe poder modificar los datos relativos a cada cuadro. Esto se hará a través de un botón edición en la misma tabla, que dispondrá del formulario de edición, con los datos relativos, conservando siempre la integridad relacional. La modificación, actualizará el campo Fecha de modificación en Base de Datos. | |
|  | Desde la última columna del listado se accede a la modificación del cuadro de clasificación correspondiente. Al hacer clic sobre el icono de actualizar se muestra modal de modificación con los datos del cuadro correspondiente.  Prueba: Pulsamos icono de actualización de cuadro en última columna del listado.  Resultado: Se muestra modal con dato del cuadro seleccionado. | **OK** |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar cuadro sin completar el campo ‘Nom Quadre’.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de campo obligatorio no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se actualiza en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos un nombre de cuadro de más de 200 caracteres y para los campos de fecha indicamos un valor no fecha.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres (200 máximo).      * Se muestra mensaje de advertencia sobre formato incorrecto del campo de fecha de inicio. * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se actualiza en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de nombre único en catalán para los cuadros.  Prueba: Completamos formulario indicando como nombre del cuadro en catalán un nombre ya existente.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia indicando de la coincidencia del nombre del cuadro con un cuadro existente. * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se actualiza en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados, realizamos un cambio en la denominación del cuadro.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se actualiza en la base de datos. * Al guardar la actualización la fecha de modificación del cuadro se actualiza a la fecha actual. * El modal se cierra. * El listado de cuadros de clasificación se actualiza mostrando los datos actualizados del cuadro modificado. | **OK** |
| RF-H02-06 | Se debe paginar la tabla de cuadros a partir de 10 registros | |
|  | Prueba: Introducimos hasta más de 10 cuadros de clasificación.  Resultado:   * Se muestra el paginador de registros de la tabla bajo el listado. | **OK** |
|  | Prueba: Navegación a través del paginador, página siguiente, página anterior, última página y primera página.  Resultado:   * Se avanza y retrocede entre el conjunto de resultados en páginas de 10 en 10 resultados. * Se accede a la primera de las páginas del conjunto de resultados correctamente. * Se accede a la última página del conjunto de resultados correctamente. | **OK** |
| RF-H02-07 | Se debe poder acceder a la pantalla de visualización de datos jerárquica, a través de un click en un registro en la tabla (a excepción del icono de modificación) | |
|  | Validación acceso al visor jerárquico desde el listado de cuadros de clasificación.  Prueba: Hacemos clic sobre uno de los cuadros jerárquicos del listado.  Resultado:   * Se accede al visor jerárquico correspondiente al cuadro desde el que se ha hecho clic. | **OK** |

## – Visor Jerárquico

### Descripción

Una vez hecho click en uno de los cuadros de clasificación, accederemos a la página de visor Jerárquico, en la que se representa toda la organización de funciones, series y elementos relativos a los mismos. Se tiene en cuenta la necesidad de jerarquía de funciones anidadas, y las series y dictámenes relacionadas con cada uno de los elementos.

### Requisitos funcionales

Tabla 3. Requisitos funcionales Historia 03

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Definición | |
| RF-H03-01 | Se accederá a la información jerárquica relativa a un cuadro de clasificación. Esta información será única y exclusivamente la información de ese cuadro, en ningún caso se mostrará información relacionada con otros cuadros de clasificación | |
|  | Validación de acceso desde los cuadros de clasificación.  Prueba: Desde la página de cuadros de clasificación, hacemos clic en uno de los cuadros del listado.  Resultado:   * Acceso al visor jerárquico del cuadro de clasificación sobre el que se ha hecho clic. * Se muestra el visor jerárquico con todas las funciones, series documentales y dictámenes asociados. | **OK** |
| RF-H03-02 | En la parte superior de la página, existirá la posibilidad de cambiar de cuadro de clasificación, sin tener que volver a la página propia de cuadros. | |
|  | Validación de cambio de cuadro de clasificación.  Prueba: Desplegamos el selector de cuadros de clasificación y seleccionamos un nuevo cuadro de entre los disponibles en el desplegable.  Resultado:   * Acceso al visor jerárquico del cuadro de clasificación sobre el que se ha hecho clic. * Se muestra el visor jerárquico con todas las funciones, series documentales y dictámenes asociados. | **OK** |
| RF-H03-03 | En un primer acceso, se mostrarán las funciones padres, con la información colapsada.  En la parte izquierda de la función padre, existirá un control para extender la jerarquía de esa función, que podrá consistir en funciones hijas, o directamente series documentales.  Las funciones hijas, podrán seguir desplegando funciones hijas, o series documentales.  Las series documentales, desplegarán todos los dictámenes asociados. | |
|  | Validación del visor jerárquico.   * Al acceder al visor se muestra este colapsado, solo el primer nivel de funciones se visualiza. * Junto al código de las funciones padre se muestra un icono (punta de flecha) que permite desplegar los diferentes niveles en la jerarquía para acceder al resto de contenido en todos los niveles del árbol. * Las funciones pueden contener nuevas funciones que a su vez contiene otras funciones, o series documentales.   Prueba: Navegación a través del árbol, colapsando o desplegando niveles.  Resultado:   * Navegación correcta dentro del árbol jerárquico. | **OK** |
|  | Validación del visor jerárquico.   * Al acceder al visor se muestra este colapsado, solo el primer nivel de funciones se visualiza. * Junto al código de las funciones padre se muestra un icono (punta de flecha) que permite desplegar los diferentes niveles en la jerarquía para acceder al resto de contenido en todos los niveles del árbol. * Las funciones pueden contener nuevas funciones que a su vez contiene otras funciones, o series documentales.   Prueba: Navegación a través del árbol, colapsando o desplegando niveles.  Resultado:   * Navegación correcta dentro del árbol jerárquico. | **OK** |
| RF-H03-04 | Las funciones padres e hijas, tendrán las acciones de modificación, creación de función hija, y creación de nueva serie documental | |
|  | Validación acciones para funciones.  En la parte derecha de cada uno de los niveles de tipo función encontramos tres iconos para las acciones:   * Actualizar función * Nueva función hija * Nueva serie documental.   Prueba: Verificación de acciones para nodos de tipo función.  Resultado:   * Encontramos tres iconos: actualizar función, añadir función hija, añadir serie documental. | **OK** |
| RF-H03-05 | Las series documentales, tendrán las acciones de modificación, y creación de un dictamen asociado. | |
|  | Validación acciones para series documentales.  En la parte derecha de cada uno de los niveles de tipo serie documental encontramos dos iconos para las acciones:   * modificar serie documental. * Nuevo dictamen   Prueba: Verificación de acciones para nodos de tipo serie documental.  Resultado:   * Encontramos dos iconos: modificar serie documental y nuevo dictamen. | **OK** |
| RF-H03-06 | Los dictámenes, únicamente tendrán la acción de modificación | |
|  | Validación acciones para series dictámenes.  En la parte derecha de cada uno de los niveles de tipo dictamen encontramos un icono para la acción:   * modificar dictamen   Prueba: Verificación de acciones para nodos de tipo dictamen.  Resultado:   * Encontramos un icono: modificar dictamen. | **OK** |
| RF-H03-07 | La paginación, se realizará sobre las funciones padre, teniendo un paginado de 10 elementos configurado por defecto. | |
|  | Prueba: Introducimos hasta más de 10 funciones padre de primer nivel.  Resultado:   * Se muestra el paginador bajo el visor jerarquico. | **OK** |
|  | Prueba: Navegación a través del paginador, página siguiente, página anterior, última página y primera página.  Resultado:   * Se avanza y retrocede entre el conjunto de resultados en páginas de 10 en 10 resultados. * Se accede a la primera de las páginas del conjunto de resultados correctamente. * Se accede a la última página del conjunto de resultados correctamente. | **OK** |
| RF-H03-08 | La visualización jerárquica, tendrá cuatro columnas. En la primera se hará referencia al código del elemento, en la segunda al nombre descriptivo (acción dictaminada en el caso de dictámenes), y en tercera, el tipo de elemento (Función, Serie, Dictamen), y en la cuarta, las acciones asociadas al tipo de elemento, explicadas en los requisitos 04, 05 y 06. | |
|  | Verificación información del visor jerárquico.  Prueba: Comprobación de columnas del visor.  Resultado:   * Cuatro columnas componen el árbol/visor jerárquico.   + Código   + Nombre   + Tip (función, serie documental o dictamen)   + Acciones:     - Para nodos de tipo Función: modificar función, añadir función hija, añadir serie documental.     - Para nodos de tipo Serie documental: modificar serie documental y añadir dictamen.     - Para nodos de tipo Dictamen: modificar dictamen. | **OK** |
| RF-H03-09 | Cuando se seleccione un elemento (haciendo click en su fila, en cualquier elemento que no sea el de colapsar, expander o acción), aparecerá en la parte inferior de la pantalla, toda la información del elemento en cuestión, en modo visor. | |
|  | Validar detalle de información sobre función, serie documental o dictamen.  Prueba: Hacemos clic en una de las funciones del visor.  Resultado:   * Al final del visor se muestra la información completa de la función.   Prueba: Hacemos clic en una de las series documentales del visor.  Resultado:   * Al final del visor se muestra la información completa de la serie documentada clicada.   Prueba: Hacemos clic en uno de los dictámenes del visor.  Resultado:   * Al final del visor se muestra la información completa del dictamen clicado. | **OK** |
| RF-H03-10 | En la parte superior derecha, existirá la opción de añadir una nueva función (padre o hija). Requerirá los siguientes campos:   * Código (obligatorio) * Nombre (obligatorio) * Nombre Castellano * Tipo de Serie (desplegable) * Estado (obligatorio) * Función Padre (opcional) * Cuadro (no editable, relacionado directamente con el cuadro de clasificación activo) * Orden (obligatorio, control numérico) | |
|  | En la parte superior derecha de la página del visor localizamos botón ‘Nova funció’ el cual muestra un formulario modal con los datos del registro para una nueva función. | **OK** |
|  | El formulario modal para nueva función se muestra vacío. Pero el dato de Cuadro de clasificación aparece ya preasignado, y sin posibilidad de cambiarlo, según la elección de cuadro de clasificación seleccionado para ver el visor jerárquico. | **OK** |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar la función sin completar el campo ‘Nom’.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de campo obligatorio no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se guardar en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos un nombre de la función de más de 200.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres (200 máximo).      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se guarda en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se guarda en la base de datos. * El modal se cierra. * El visor jerárquico se actualiza mostrando los datos de la nueva función. | **OK** |
|  | Validación de creación de función hija.  Prueba: Creamos una nueva función hija indicando en el dato ‘Función padre’ una de las funciones ya existentes.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * La nueva función se guarda en la base de datos. * El modal se cierra. * El visor jerárquico se actualiza mostrando la nueva función hija dentro de la jerarquía. | **OK** |
| RF-H03-11 | En las funciones padre, y en las funciones hijas, existe la acción de crear función hija. Al clicar, aparecerá un formulario, en el que se pedirán los siguientes campos.   * Código (obligatorio) * Nombre (obligatorio) * Nombre Castellano * Tipo de Serie (desplegable) * Estado (obligatorio) * Cuadro (no editable, relacionado directamente con el cuadro de clasificación activo) * Función Padre (no editable, relacionado directamente con la función desde la que se ha lanzado la acción) * Orden (obligatorio, control numérico) | |
|  | Desde la acción de ‘Nueva función hija’, desde una función existente, se accede al formulario de nueva función, el formulario se muestra vacío, aunque sí aparece ya seleccionada la función padre desde la que hemos ejecutado la acción de nueva función hija. | **OK** |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar la función sin completar el campo ‘Nom’.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de campo obligatorio no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se guardar en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos un nombre de la función de más de 200.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres (200 máximo).      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se guarda en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se guarda en la base de datos. * El modal se cierra. * El visor jerárquico se actualiza mostrando los datos de la nueva función. | **OK** |
| RF-H03-12 | En la modificación de funciones, ya sean padres o hijas, aparecerá un formulario, con los datos ya precargados   * Código (obligatorio) * Nombre (obligatorio) * Nombre Castellano * Tipo de Serie (desplegable) * Estado (obligatorio) * Cuadro (no editable, relacionado directamente con el cuadro de clasificación activo) * Función Padre (desplegable y editable. En cualquier momento, una función, podrá pasar a ser hija de otra, o directamente función padre). * Orden (obligatorio, control numérico) | |
|  | Desde el icono de modificar función desde el árbol jerárquico encontramos un formulario modal de la función seleccionada para modificar. | **OK** |
|  | El formulario modal para modificar función se muestra completo con los datos de la función a modificar. Pero el dato de Cuadro de clasificación aparece ya preasignado, y sin posibilidad de cambiarlo, según la elección de cuadro de clasificación seleccionado para ver el visor jerárquico. También en Función padre se completa con la función desde la que se lanzó la creación de una nueva función hija. Este campo de ‘Función padre’ permite cambiar la referencia de la función padre para modificar la dependencia de la función hija correspondiente. | **OK** |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar la función sin completar el campo ‘Nom’.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de campo obligatorio no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se guarda en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos un nombre de la función de más de 200.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres (200 máximo).      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se actualiza en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se actualiza en la base de datos. * El modal se cierra. * El visor jerárquico se actualiza mostrando los datos de la nueva función. | **OK** |
| RF-H03-13 | En las funciones padre, y en las funciones hijas, existe la acción de crear una serie documental. Al clicar, aparecerá un formulario, en el que se pedirán los siguientes campos.   * Nombre de serie (obligatorio) * Código serie * Código de función (Desplegable) * Tipo de serie (Por defecto, heredaría el valor de la función, si se ha seleccionado) * Catálogo de serie * Dir3 Promotor (Buscador) * Descripción (obligatorio) * Nombre Castellano * Descripción Castellano * Resumen migración (opcional) * Series relacionadas (selección múltiple) * Series Argen relacionadas (selección múltiple) * Aplicaciones (selección múltiple) * Selección múltiple de normativa (fundamentación legal de la serie) * Causas de limitación junto a la normativa que limita el acceso a la serie, valores primarios junto con plazo y valor secundario o testimonial * Estado (por defecto, ESBORRANY) |  |
|  | Desde el icono de nueva serie documental, desde el árbol jerárquico, en los niveles de tipo función, accedemos al formulario modal de la creación de nueva serie documental. | **OK** |
|  | El formulario se muestra vacío, aunque sí aparece ya indicado el cuadro de clasificación al que pertenece, seleccionada la función con la que se relacionada la nueva serie y el estado aparece preseleccionado el valor ESBORRANY. | **OK** |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar la serie sin completar los campos obligatorios.  Resultado:   * Se muestra mensajes de advertencia de los campos obligatorios no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se guarda en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos campos de texto como nombre o descripción con más caracteres de los permitidos.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se guarda en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se guarda en la base de datos. * El modal se cierra. * El visor jerárquico se actualiza mostrando los datos de la serie documental. | **OK** |
|  | Validación de datos para apartado Series relacionadas.  Prueba: Seleccionar varias de las series para relacionarlas. Añadir una, añadir varias, añadir todas, quitar una, quitar varias, quitar todas.    Resultado:   * Se muestra el selector múltiple con las distintas series existentes. * Se muestra el selector de series relacionadas vacío. * Las herramientas de búsqueda de ambos selectores permiten la búsqueda de series en uno y otro listado. * Funcionamiento de controles de añadir una, varias o todas y quitar una, varias o todas funciona correctamente. | **OK** |
|  | Validación de datos para apartado Series Argen relacionadas.  Prueba: Seleccionar varias de las series Argen para relacionarlas. Añadir una, añadir varias, añadir todas, quitar una, quitar varias, quitar todas.    Resultado:   * Se muestra el selector múltiple con las distintas series Argen existentes. * Se muestra el selector de series Argen relacionadas vacío. * Las herramientas de búsqueda de ambos selectores permiten la búsqueda de series en uno y otro listado. * Funcionamiento de controles de añadir una, varias o todas y quitar una, varias o todas funciona correctamente. | **OK** |
|  | Validación de datos para apartado Aplicaciones.  Prueba: Seleccionar varias de las aplicaciones para relacionarlas con la serie. Añadir una, añadir varias, añadir todas, quitar una, quitar varias, quitar todas.    Resultado:   * Se muestra el selector múltiple con las distintas aplicaciones existentes. * Se muestra el selector de aplicaciones relacionadas vacío. * Las herramientas de búsqueda de ambos selectores permiten la búsqueda de aplicaciones en uno y otro listado. * Funcionamiento de controles de añadir una, varias o todas y quitar una, varias o todas funciona correctamente. | **OK** |
|  | Validación de datos para apartado Normativa.  Prueba: Añadir normativas a la serie.    Resultado:   * Se muestra desplegable de normativas existentes con filtro para facilitar búsqueda. * Se muestra inicialmente listado de normativas asociadas con la serie vacío. * Al seleccionar normativa y añadir se va añadiendo debajo el listado de normativas relacionadas.   Prueba: Eliminar normativa relacionada. Desde el listado de normativas ya relacionadas con la serie hago clic en icono de papelera.  Resultado:   * La normativa desaparece del listado y deja de pertenecer a las normativas relacionadas. | **OK** |
|  | Validación de datos para apartado Acceso a la serie, limitación de acceso.  Prueba: Añadir normativas que limita el acceso a la serie.    Resultado:   * Se muestra desplegable de normativas existentes con filtro para facilitar búsqueda. * Se muestra inicialmente listado de normativas que limitan el acceso a la serie vacío. * Al seleccionar normativa y añadir se va añadiendo debajo el listado de normativas que limitan el acceso relacionadas. * Para cada una de las normativas de limitación de acceso se despliega la información para indicar fecha de inicio y causa de la limitación. * El botón Aceptar confirmar la normativa de limitación de acceso para la serie y completa con esta acción la anexación de la normativa de limitación a la serie.     Prueba: Eliminar normativa de limitación de acceso relacionada. Desde el listado de normativas de limitación de acceso añadidas a la serie hago clic en icono de papelera.  Resultado:   * La normativa de limitación de acceso desaparece del listado y deja de pertenecer a las normativas de limitación de acceso de la serie. | **OK** |
| RF-H03-14 | Se deberá poder modificar una serie documental, con mismos campos del requisito funcional 13, previamente cargados. | |
|  | Desde el icono de modificar serie documental, desde el árbol jerárquico, en los niveles de tipo serie, accedemos al formulario modal de la modificación de serie documental. | **OK** |
|  | El formulario se muestra rellenado con todos los datos de la serie seleccionada. | **OK** |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar la serie sin completar los campos obligatorios.  Resultado:   * Se muestra mensajes de advertencia de los campos obligatorios no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se actualiza en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos campos de texto como nombre o descripción con más caracteres de los permitidos.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se actualiza en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se actualiza en la base de datos. * El modal se cierra. * El visor jerárquico se actualiza mostrando los datos de la serie documental actualizados. | **OK** |
| RF-H03-15 | En las series documentales hijas, existe la acción de crear dictámenes. Al clicar, aparecerá un formulario, en el que se pedirán los siguientes campos.   * Código de serie (no editable, relacionado directamente con la serie desde la que se ha lanzado la acción) * Fecha aprobación (datepicker) * Fecha fin (datepicker) * Acción dictaminada * Tipo de dictamen\* (desplegable, obligatorio) * Término\* (numérico, obligatorio) * Tipo de acceso\* (desplegable, obligatorio) * Destinatarios * Nivel seguridad ENS\* (desplegable, obligatorio) * Nivel seguridad LOPD\* (desplegable, obligatorio) * Normativa aprobación (desplegable) * Condición de reutilización * Serie esencial (opción button) * Estado\* (por defecto, ESBORRANY) | |
|  | Desde el icono de nuevo dictamen, desde el árbol jerárquico, en los niveles de tipo serie documental, accedemos al formulario modal de la creación de nuevo dictamen. | **OK** |
|  | El formulario se muestra vacío, aunque sí aparece ya la serie documental a la que pertenece y el estado aparece preseleccionado el valor ESBORRANY. | **OK** |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar el dictamen sin completar los campos obligatorios.  Resultado:   * Se muestra mensajes de advertencia de los campos obligatorios no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se guarda en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos campos de texto como código o destinatario con más caracteres de los permitidos.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se guarda en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se guarda en la base de datos. * El modal se cierra. * El visor jerárquico se actualiza mostrando los datos del nuevo dictamen. | **OK** |
| RF-H03-16 | Se deberá poder modificar un dictamen, con los mismos campos del requisito funcional 15, previamente cargados. | |
|  | Desde el icono de modificar dictamen, desde el árbol jerárquico, en los niveles de tipo dictamen, accedemos al formulario modal de modificación de dictamen. | **OK** |
|  | El formulario se muestra rellenado con los datos del dictamen seleccionado. | **OK** |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar el dictamen sin completar los campos obligatorios.  Resultado:   * Se muestra mensajes de advertencia de los campos obligatorios no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se actualiza en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos campos de texto como código o destinatario con más caracteres de los permitidos.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se actualiza en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se actualiza en la base de datos. * El modal se cierra. * El visor jerárquico se actualiza mostrando los datos del nuevo dictamen. | **OK** |
| RF-H03-17 | Se deberá poder ordenar los elementos hijos de la jerarquía, clicando en la columna nombre. | |
|  | Validación de ordenación.  Prueba: Hacer clic sobre cabecera de la columna.  Resultado:   * El listado se ordena tanto a nivel de padres como dentro de cada jerarquía individual los elementos hijos contenidos. | **OK** |
| RF-H03-18 | Se deberá poder filtrar por código (para funciones, y series documentales), por nombre o por tipo. | |
|  | Validación de filtrados.  Prueba: Aplicamos filtro por la columna código.  Resultado:   * El árbol jerárquico muestra los resultados según filtro.     Prueba: Aplicamos filtro por la columna nombre.  Resultado:   * El árbol jerárquico muestra los resultados según filtro. | **OK** |
| RF-H03-19 | Cualquier acción de modificación o inserción, deberá actualizar la jerarquía mostrada, sin necesidad de refrescar la página, o cualquier otra acción adicional. | |
|  | Validado con todas las acciones anteriores de crear nuevos elementos, padres, hijos, funciones, series, dictámenes, y de actualización de los elementos existentes que tras el guardado correcto el árbol se actualiza automáticamente. | **OK** |

## – Tablas maestras

### Descripción

Existirá una página con los datos de las tablas maestras, para que un gestor, pueda asegurarse de que los datos de las tablas maestras son los correctos.

### Requisitos funcionales

Tabla 4. Requisitos funcionales Historia 04

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Definición | |
| RF-H04-01 | Es necesario poder ver el contenido de las tablas maestras, a través de la pantalla de Visor de tablas maestras. | |
|  | Acceso desde el botón de la barra lateral izquierda de acciones al apartado de tablas maestras.  Prueba: Pulsamos botón de tablas maestras de la barra lateral.  Resultado:   * Acceso al apartado de tablas maestras. | **OK** |
| RF-H04-02 | Se debe poder seleccionar la tabla a visualizar con un selector en el que aparezcan todas las tablas consideradas maestras   * Serieargen * Categorianti * Tipusnti * Quadretipusdocumental * Tipusdocumental * Tipusserie * Ens * Lopd * Aplicacio * Tipusacces * Causalimitacio * Tipusvalor * Valorsecundari * Fasearxiu * Tipusdictament * Formainici * Materia * Silenci * Nivellelectronic * Familiaprocediment * Tipuscontacte * Tipuspublic * Normativa * Tipusnormativa * Butlleti | |
|  | Validación del apartado.  Prueba: Acceso al apartado de tablas maestras  Resultado:   * Se muestra el apartado de tablas maestras que contiene un control de lista desplegable para poder seleccionar entre las diferentes tablas definidas en el requisito. | **OK** |
|  | Validación de acceso a los datos de las tablas maestras. Selección de tabla.  Prueba: Seleccionamos una de las tablas del listado.  Resultado:   * Se muestra debajo del desplegable, en modo tabla, en contenido de los datos registrados en la tabla maestra seleccionada. | **OK** |
| RF-H04-03 | En la tabla de visionado de datos se ha de poder ordenar por nombre | |
|  | Validación de la ordenación de la tabla de resultados al hacer clic en la cabecera ‘Nom’.  Prueba: Clic sobre la cabecera ‘Nom’ de la tabla.  Resultado: Ordenación alfabética del conjunto de registros mostrados en el listado de la tabla maestra seleccionada según la columna ‘Nom’. Un primer clic orden ascendente, siguiente clic orden inverso al anterior. | **OK** |
| RF-H04-04 | La tabla de datos debe tener paginación a partir de 10 registros | |
|  | Prueba: Selección de tabla con más de 10 registros, Normativa.  Resultado:   * Se muestra el paginador de registros de la tabla bajo el listado. | **OK** |
|  | Prueba: Navegación a través del paginador, página siguiente, página anterior, última página y primera página.  Resultado:   * Se avanza y retrocede entre el conjunto de resultados en páginas de 10 en 10 resultados. * Se accede a la primera de las páginas del conjunto de resultados correctamente. * Se accede a la última página del conjunto de resultados correctamente. | **OK** |

## – Procedimientos

### Descripción

Esta historia describe los requisitos funcionales relacionados con el inventario de procedimientos. Al acceder a este módulo a través de uno de los iconos laterales, se accede al inventario de procedimientos.

Aparecerá una página con los procedimientos identificados, dando la posibilidad de crear un nuevo procedimiento, así como editar los existentes.

### Requisitos funcionales

Tabla 5. Requisitos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Definición |
| **RF-H05-01** | Se accederá al inventario de procedimientos desde uno de los iconos laterales que forman el menú de la aplicación. En un primer acceso, se mostrarán los procedimientos ordenados descendentemente por fecha de modificación (los modificados más recientemente, primero). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Acceso desde el botón de la barra lateral izquierda de acciones al apartado de procedimientos.  Prueba: Pulsamos botón de procedimientos de la barra lateral.  Resultado:   * Acceso al apartado de procedimiento. * Se muestra listado ordenado de procedimientos ordenado de forma descendente por fecha de modificación. | OK |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-H05-02** | La tabla de procedimientos tendrá 3 columnas. En la primera se hará referencia al nombre del procedimiento, en la segunda a la familia del procedimiento y, en la tercera, la fecha de modificación. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Validación de tabla de procedimientos.  Prueba: Acceso al aparatado de procedimientos.  Resultado:   * Se encuentra tabla con los diferentes procedimientos registrados, listado ordenado descendentemente por fecha de modificación. * La tabla contiene tres columnas: nombre, familia y fecha de modificación. | OK |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-H05-03** | Cuando se seleccione un elemento (haciendo clic en su fila), sobre cualquier columna del procedimiento, directamente irá a la acción de modificación de ese procedimiento, apareciendo una nueva ventana con toda la información del procedimiento, en forma de formulario con los datos ya precargados:   * Nombre\* (obligatorio) * Objeto\* (obligatorio) * Código SIA * Código Rolsac * Forma de inicio\* (desplegable) * Efecto del silencio\* (desplegable) * Familia\* (desplegable) * Fin de la vía administrativa (checkbox) * Público objetivo (checkbox group) * Destinatarios (Textarea) * Aplicación\* (desplegable) * Nivel electrónico \*(desplegable) * Tasa (checkbox) * Materias (desplegable múltiple con buscador) * Instructor DIR3 (desplegable con buscador) * Resolvente DIR3 (desplegable con buscador) * Gestor * Plazo (nuḿerico + desplegable unidad temporal) * Plazo notificación (nuḿerico + desplegable unidad temporal) * Normativas (desplegable múltiple con buscador) * Serie documental (desplegable con buscador) * Tipos documentales (desplegable múltiple con buscador). Para cada tipo documental, especificar:   + Obligatorio (checkbox)   + Recapitulativo (checkbox) * Enlace (URL) * Notas (Textarea) * Publicación en Sede (datepicker) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Validación de acceso a modificación de procedimiento existente.  Prueba: Clic sobre cualquiera de las celdas de uno de los procedimientos registrados.  Resultado:   * Se muestra formulario modal de modificación de procedimiento con todos los datos referentes al procedimiento cargados en el formulario. | OK |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar cuadro sin completar el campo ‘Nom’.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de campo obligatorio no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se actualiza en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos un nombre de procedimiento de más de 200 caracteres.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres (200 máximo).      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se actualiza en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados, realizamos un cambio en la denominación del procedimiento.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se actualiza en la base de datos. * Al guardar la actualización la fecha de modificación del cuadro se actualiza a la fecha actual. * El modal se cierra. * El listado de procedimientos se actualiza mostrando los datos actualizados del procedimiento modificado. | **OK** |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-H05-04** | En la parte superior derecha de la página, existirá un botón para de crear un nuevo procedimiento. Requerirá mismos campos que el requisito funcional 3. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Localizado botó ‘Nou procediment’ en la parte superior derecha de la página.  Prueba: Hacemos clic sobre el botó ‘Nou procediment’.  Resultado:   * Acceso al formulario modal para crear un nuevo procedimiento. | OK |
|  | El formulario modal de nuevo procedimiento se presenta vacío al acceder. | **OK** |
|  | Identificados los campos obligatorios con indicador \*. | **OK** |
|  | Validación de campos obligatorios. Si un campo obligatorio no se rellena se muestra mensaje de error para informar al usuario.  Prueba: Introducimos datos incompletos del formulario, vamos a guardar el procedimiento sin completar el campo ‘Nom’.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de campo obligatorio no introducido.      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se almacena en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de longitudes de campos permitidas y formatos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados. Introducimos un nombre de procedimiento de más de 200 caracteres.  Resultado:   * Se muestra mensaje de advertencia de longitud excedida de caracteres (200 máximo).      * Los datos introducidos del formulario se mantienen. * El registro no se almacena en la base de datos. * El modal se mantiene abierto. | **OK** |
|  | Validación de datos correctos.  Prueba: Completamos formulario con datos obligatorios informados.  Resultado:   * Se muestra mensaje informativo de datos guardados.      * El registro se almacena en la base de datos. * Al guardar nuevo procedimiento en la base de datos se almacena la fecha actual como fecha de modificación. * El modal se cierra. * El listado de procedimientos se actualiza mostrando el nuevo procedimiento. | **OK** |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-H05-05** | En la tabla de procedimientos se ha de poder ordenar por nombre, familia de procedimiento y fecha de modificación. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Validación de la ordenación de la tabla de resultados al hacer clic en cualquier de las cabeceras de las columnas de la tabla  Prueba: Clic sobre la cabecera ‘Nom’ de la tabla.  Resultado: Ordenación alfabética del conjunto de registros mostrados en el listado de procedimientos según la columna ‘Nom’. Un primer clic orden ascendente, siguiente clic orden inverso al anterior.  Prueba: Repetimos con el resto de las columnas de la tabla.  Resultado: Ordenación correcta del listado según la columna en la que se ha hecho clic. | OK |
|  | Paginador con más de 10 procedimientos.  Prueba: Añadimos procedimientos hasta contar con más de 10 registros almacenados.  Resultado:   * Se muestra el paginador de registros de la tabla bajo el listado. | **OK** |
|  | Prueba: Navegación a través del paginador, página siguiente, página anterior, última página y primera página.  Resultado:   * Se avanza y retrocede entre el conjunto de resultados en páginas de 10 en 10 resultados. * Se accede a la primera de las páginas del conjunto de resultados correctamente. * Se accede a la última página del conjunto de resultados correctamente. | **OK** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-H05-06** | Se deberá poder filtrar por nombre de procedimiento, familia y fecha de modificación. | |
|  | Validación filtros por columnas de la tabla. Se muestra en la cabecera de la tabla, en cada una de las columnas visibles un control de texto para introducir el filtro de búsqueda.  Prueba: Introducimos texto de filtro en el buscador de la columna ‘Nom’: ‘procedi’  Resultado:   * Filtrado del listado caracter a caracter según el texto que se están introduciendo. * El filtrado se realiza en modo cadena contenida. Se muestran los resultados de los procedimientos en cuyo nombre contengan el texto ‘procedi’. * Si el filtrado no encuentra coincidencias se muestra el listado vacío. | **OK** |