Dataset

ODIN

**Historial del documento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Descripción de los cambios** | **Fecha** | **Cambiado por:** | **Revisado por:** |
| **1.0** | **Versión inicial del documento** | **27/05** |  |  |
| **1.1** | **Adaptación de la documentación** | **27/07** |  |  |
| **1.2** | **Nuevas funcionalidades** | **20/12** | **PF** |  |

Tabla de Contenidos

[1 Mockups – Usuarios Internos 2](#_Toc470592814)

[1.1 Mockups << Visualizar, ver destacados, crear, editar, publicar, despublicar y eliminar un Dataset >> 2](#_Toc470592815)

[1.2 Usuarios autorizados 2](#_Toc470592816)

[1.3 Mockups 2](#_Toc470592817)

[2 casos de uso 9](#_Toc470592818)

[2.1 Caso de uso << Visualizar, ver destacados, crear, editar, publicar, despublicar y borrar un Dataset >> 9](#_Toc470592819)

# Mockups – Usuarios Internos

## Mockups << Visualizar, ver destacados, crear, editar, publicar, despublicar y eliminar un Dataset >>

Pantallas referidas a las acciones de visualizar, ver destacados, crear, editar, publicar, despublicar y eliminar un Dataset con sus respectivas descripciones por pantalla.

## Usuarios autorizados

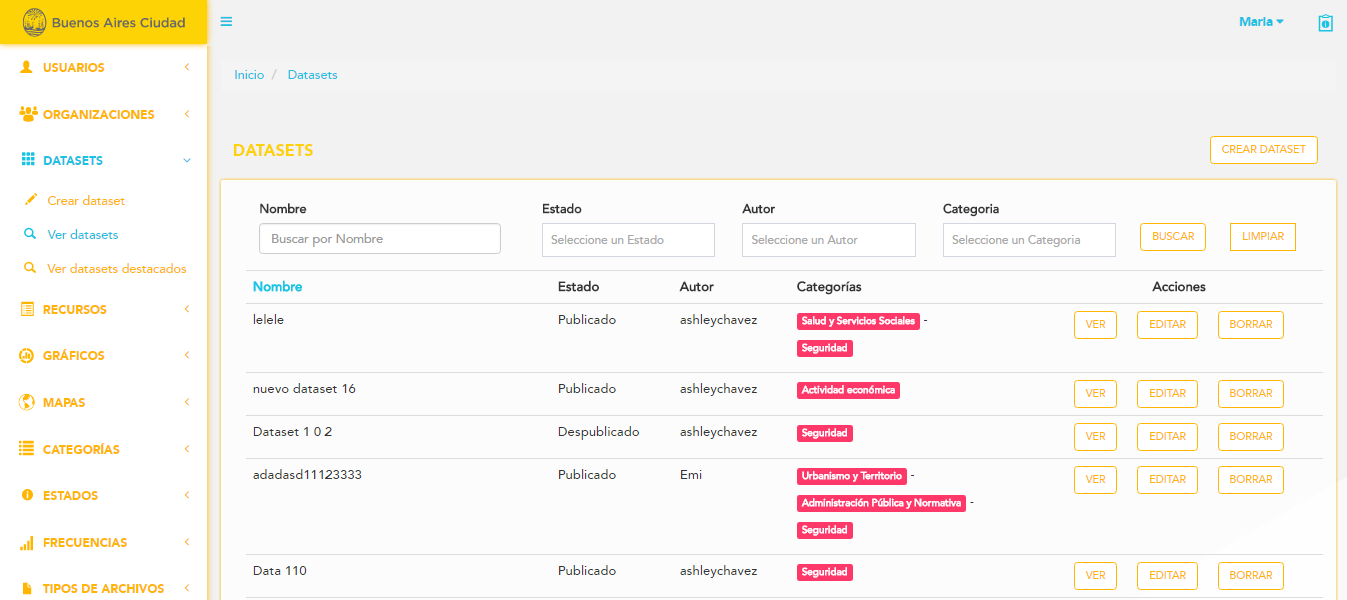
Los usuarios autorizados a **visualizar, ver destacados, crear, editar, publicar, despublicar y eliminar** son:

* Usuario SuperAdministrador
* Usuario Administrador

Los usuarios autorizados a **visualizar y ver destacados** son:

* Usuario Invitado

## Mockups

**a)**

Al clickear sobre la sección “Dataset” se despliega una lista que permite elegir entre “Crear dataset”, “Ver datasets” y “Ver datasets destacados”.  
  
Al seleccionar la opción “Ver datasets” el usuario podrá:

* Navegar el listado de Datasets: Se visualizaran de a veinte (20) datasets (editable desde configuración) por página en un orden, por defecto, de fecha de creación descendente. La cantidad de páginas dependerá de la cantidad de resultados a mostrar. Además, se le permite al usuario saltar directamente a la última página o a la primera. **(mockup a)**

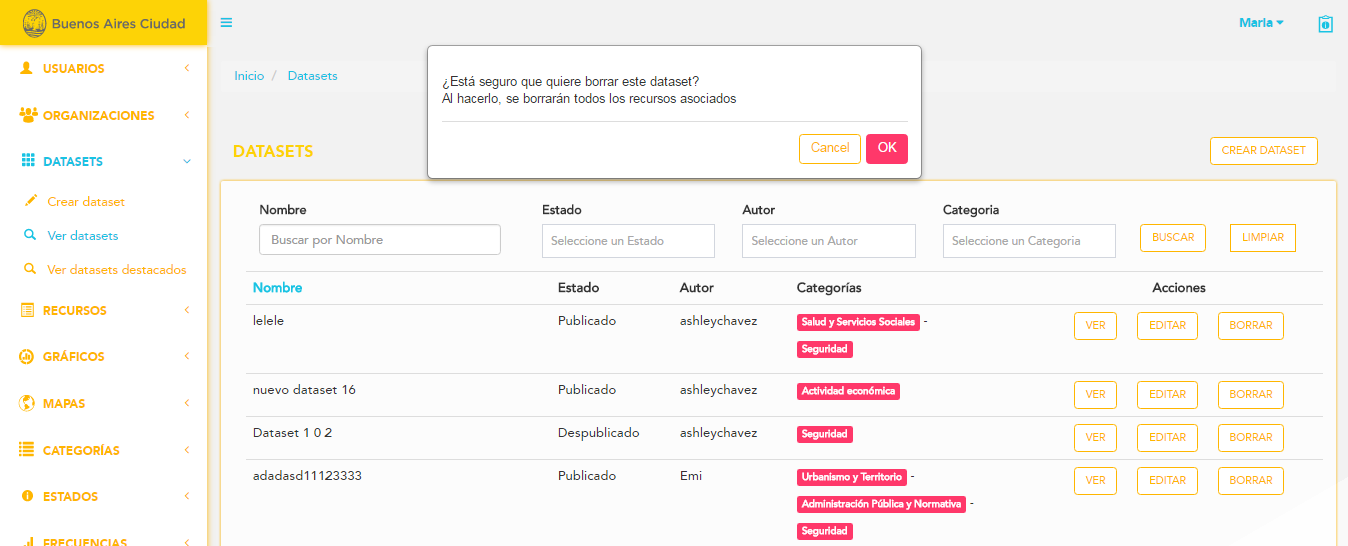
El listado detalla, por dataset, los siguientes datos:

* Nombre del dataset
* Estado: publicado/despublicado
* Autor
* Categorías
* Utilizar un buscador: el usuario podrá buscar un dataset ingresando parte o el nombre completo del dataset que desea encontrar, por estado, autor y categoría. Puede iniciar la búsqueda, haciendo click en “Buscar” o apretando el botón “enter”. **(mockup a)**

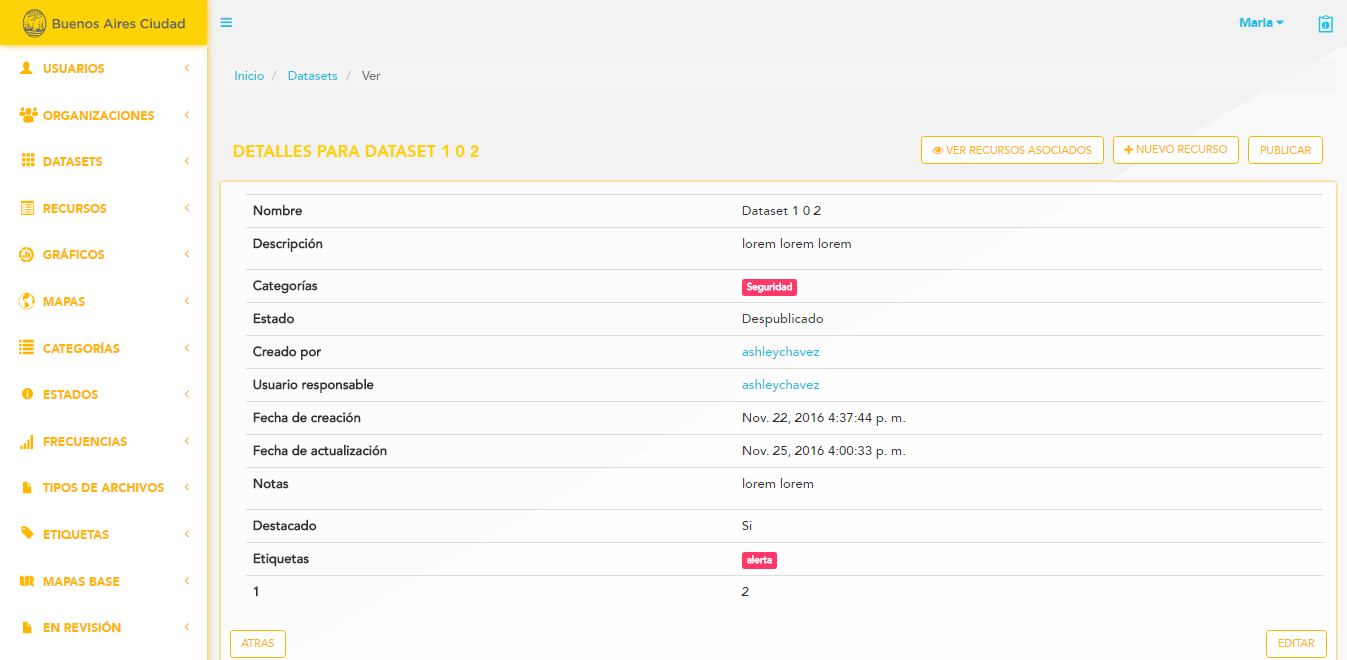
El listado ofrece, por Dataset, las siguientes acciones:

* + Ver: accede al dataset **(mockup c)**
  + Editar **(mockup d)**
  + Borrar: Se borrará el dataset. **(mockup b)**
  + Crear un dataset **(mockup g)**

**b)**



Al clickear sobre la opción de “Borrar”, se muestra en pantalla un pop up, pidiendo la confirmación de la acción. En el caso de hacer click en “Ok”, el dataset se borrará físicamente, mientras que haciendo click en “cancel”, no se producen cambios.

**c)**

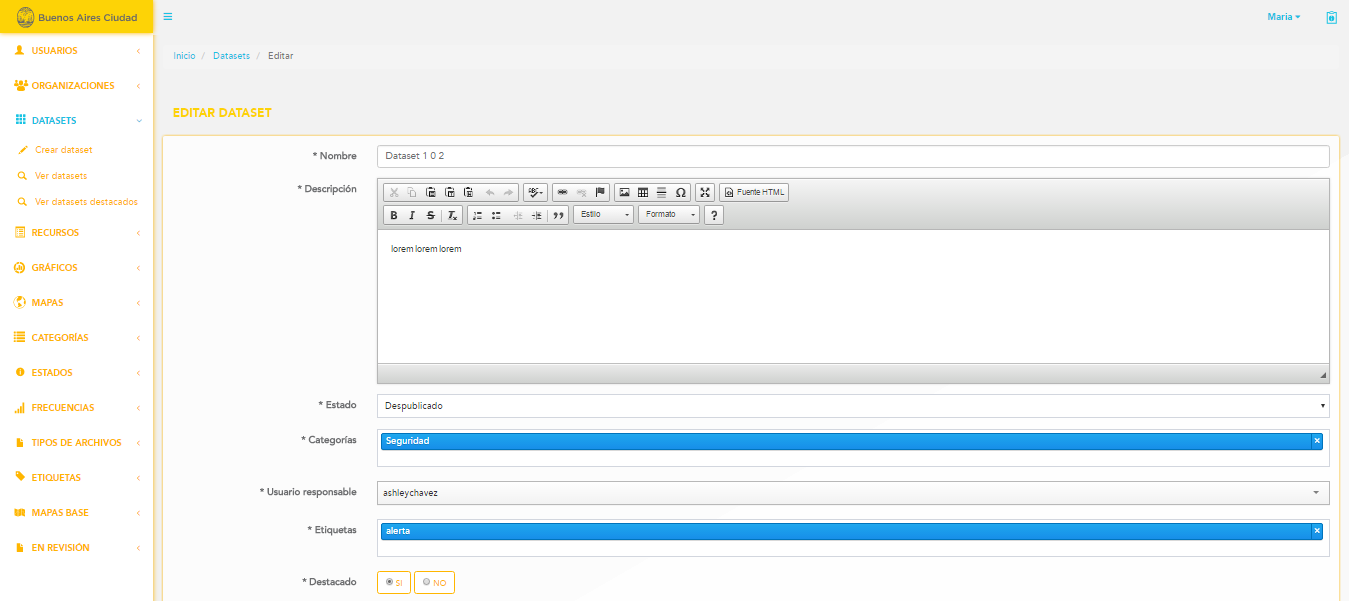
Al hacer click en “Ver” dataset, el usuario podrá visualizar:

El detalle, por Dataset, muestra los siguientes datos:

* Nombre del dataset
* Descripción
* Categorías: pueden ser una o más categorías
* Estado: Publicado/Despublicado
* Autor: Creador del dataset
* Usuario responsable: Se le asigna la responsabilidad del dataset a dicho usuario
* Fecha y hora de creación
* Fecha y hora de última actualización, en caso de existir.
* Fecha de publicación
* Notas
* Destacado: Permite visualizarlo dentro de los datasets destacados en el frontend.
* Etiquetas
* Campos adicionales: Pueden crearse nuevos campos, que de definen como Campo-Valor

Las acciones que podrá realizar son:

* Atrás: permite al usuario regresar a la pantalla anterior.
* Editar: permite editar todos los datos del dataset **(Mockup d)**
* Publicar/Despublicar **(Mockup e)**
* Ver recursos asociados **(Mockup f)**
* Nuevo recurso (Fuera de alcance)
* Borrar: Se borrará el dataset.

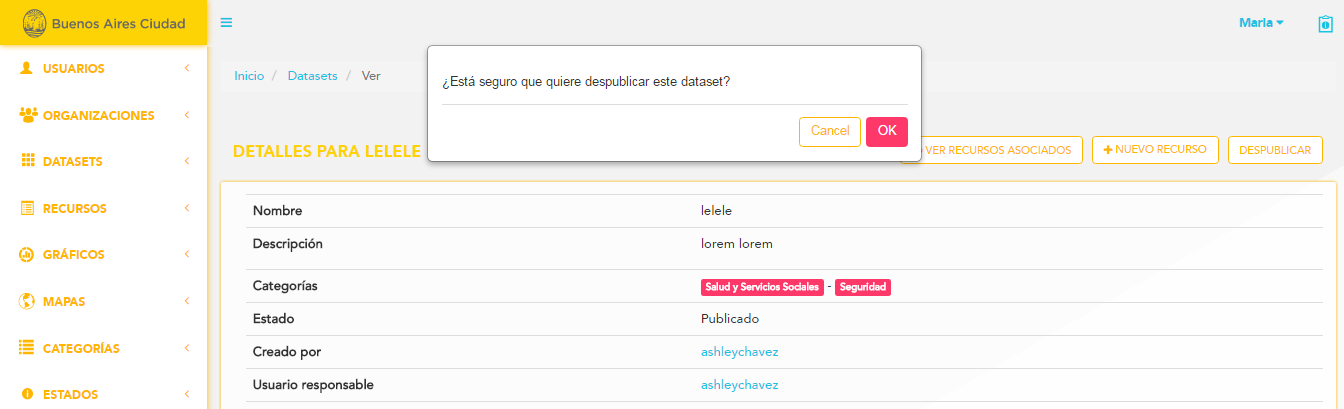
**d)**

Al clickear sobre la opción “Editar” se muestran en pantalla los campos preseteados con la información correspondiente permitiéndose la edición de los mismos.

El usuario puede confirmar los cambios o cancelar la acción. De la única manera que se cambian los datos anteriormente ingresados es mediante la confirmación de la acción. Cualquier otra acción descarta las modificaciones. Si elige cancelar la acción (botón atrás), vuelve a la pantalla anterior. Si elige confirmar la acción (botón guardar), redirecciona al detalle del dataset editado.

Consideraciones:

* Los campos “Nombre”, “Descripción”, “Estado”, “Categorías”, “Usuario responsable”, “Etiquetas” y “Destacado” son obligatorios, por ende, no pueden ser nulos.
* Al modificarse el dataset, la fecha y hora de última modificación se toman del sistema (Timestamp) y, de existir, reemplazan la fecha y hora anterior.

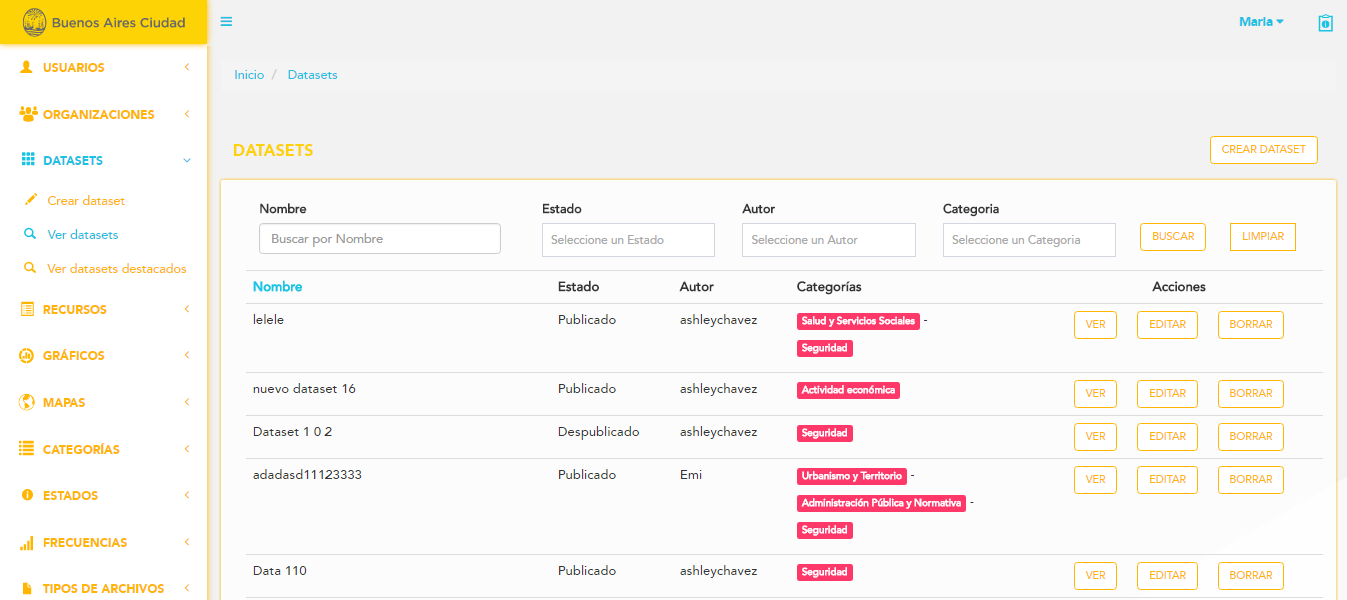
**e)**

Al hacer click en “Publicar”, el dataset pasará a estar en estado publicado y podrá visualizarse en el frontend.

Al hacer click en la opción de “Despublicar”, el sistema mostrará en pantalla un popup pidiendo la confirmación de la acción. En el caso de hacer click en “Ok”, el dataset pasará al estado de “despublicado”, mientras que haciendo click en “Cancel”, no se producen cambios.

Al seleccionar la opción “Ver datasets destacados” el usuario podrá:

* Navegar el listado de Datasets destacados: Se visualizaran de a veinte (20) datasets (editable desde configuración) por página en un orden, por defecto, por fecha de creación descendente. La cantidad de páginas dependerá de la cantidad de resultados a mostrar. Además, se le permite al usuario saltar directamente a la última página o a la primera. **(mockup f)**

**f)**

El listado detalla, por dataset, los siguientes datos:

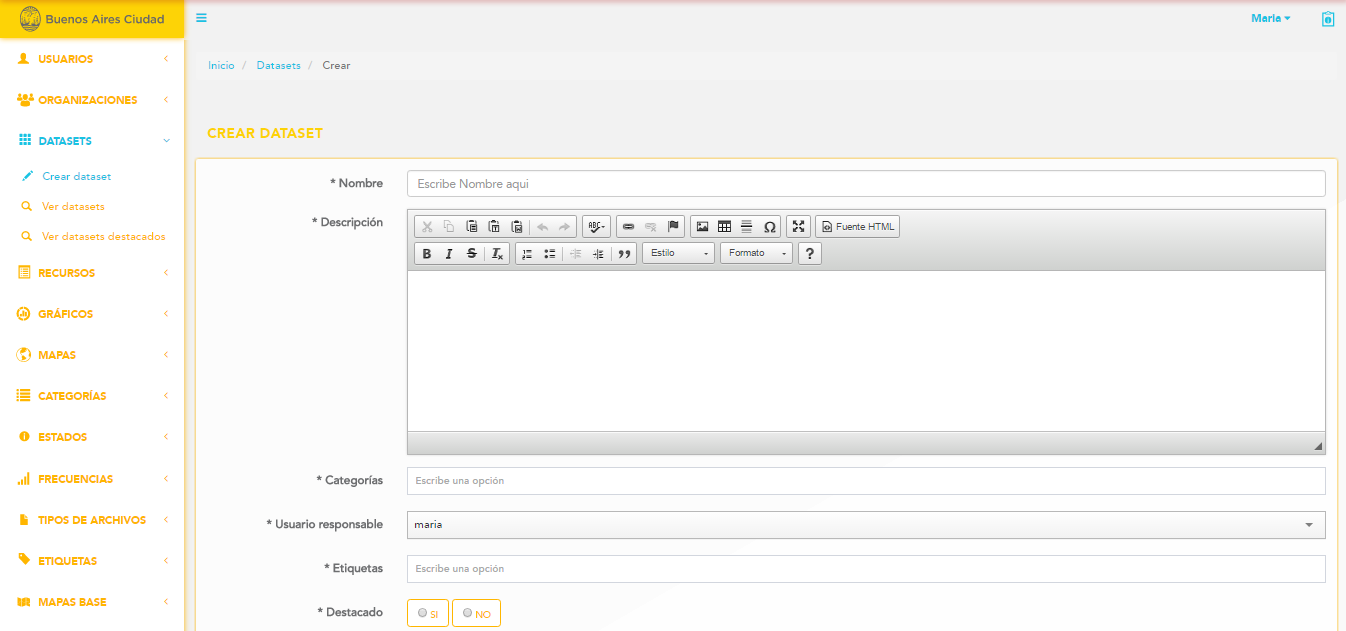
* Nombre del dataset
* Estado: publicado/despublicado
* Autor
* Categorías
* Utilizar un buscador: el usuario podrá buscar un dataset ingresando parte o el nombre completo del dataset que desea encontrar, por estado, autor y categoría. Puede iniciar la búsqueda, haciendo click en “Buscar” o apretando el botón “enter”. **(mockup a)**

El listado ofrece, por Dataset destacado, las siguientes acciones:

* + Ver: accede al dataset destacado
  + Editar
  + Borrar: Se borrará el dataset
  + Crear un dataset

Al seleccionar la opción “Crear Dataset”, ya sea desde el listado o desde la ruta “dataset” 🡪 “Crear dataset”, el usuario podrá:

* Crear un nuevo Dataset **(Mockup g)**

**g)**

Los campos a completar son:

* Nombre del dataset
* Descripción
* Categorías: pueden ser una o más categorías
* Usuario responsable: Se le asigna la responsabilidad del dataset a dicho usuario
* Etiquetas
* Destacado: Permite visualizarlo dentro de los datasets destacados en el frontend.
* Notas
* Campos adicionales: Pueden crearse nuevos campos, que de definen como Campo-Valor

Consideraciones:

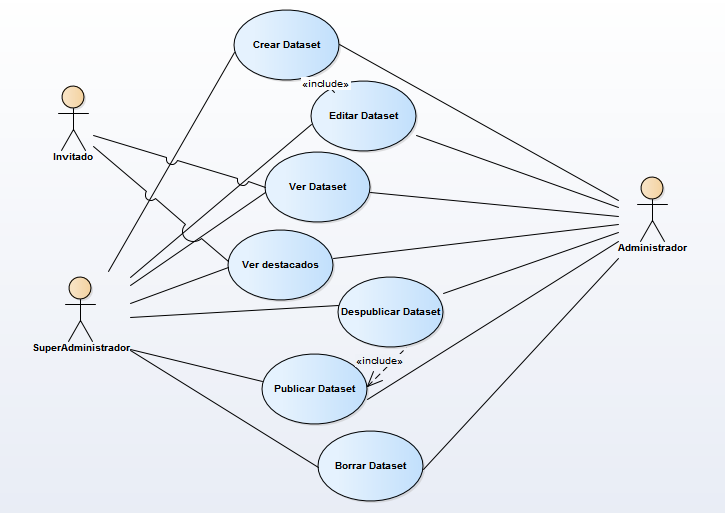
* Los campos “Nombre”, “Descripción”, “Categorías”, “Usuario responsable”, “Etiquetas” y “Destacado” son obligatorios, por ende, no puede ser nulos.
* Al crearse un dataset, se toma el id del usuario de la sesión para ser almacenado en la base. (createdBy = id de usuario creador)
* Al crearse un nuevo dataset la fecha y hora de creación se toman del sistema (Timestamp).
* No puede crearse un dataset cuyo nombre ya se encuentre asociado a otro. El nombre debe ser único.

El usuario puede confirmar los cambios o cancelar la acción. De la única manera que se cambian los datos anteriormente ingresados es mediante la confirmación de la acción. Cualquier otra acción descarta las modificaciones. Si elige cancelar la acción (botón atrás), vuelve a la pantalla anterior. Si elige confirmar la acción (botón guardar), se muestra el detalle del dataset creado.

El dataset se crea con el estado “borrador”. Dicho estado se puede modificar desde las configuraciones como estado “por defecto”.

# casos de uso

## Caso de uso << Visualizar, ver destacados, crear, editar, publicar, despublicar y borrar un Dataset >>



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | | | Crear Dataset | CU 01 |
| Descripción | | | Este caso de uso permite la creación de un nuevo dataset. | |
| Actores | | | SuperAdministrador y Administrador | |
| Requisitos Asociados | | | Los usuarios SuperAdministrador/Administrador pueden crear datasets | |
| Precondición | | | El SuperAdministrador/Administrador deben registrarse | |
| Curso 1 de creación de etiqueta | | | | |
| Paso | Acción | | | |
| 1 | El SuperAdministrador/Administrador crea un nuevo dataset. | | | |
| 2 | El SuperAdministrador/Administrador completa todos los campos solicitados. | | | |
| 3 | El sistema guarda todos los campos ingresados. | | | |
| 4 | El caso de uso finaliza cuando se completó el proceso. | | | |
| Postcondición | | El dataset fue creado y su estado es borrador. | | |
| Cursos alternos o excepcionales | | | | |
| 1.1 | El superAdministrador/administrador no puede crear un dataset que ya se encuentre registrado. Es decir, los nombres de los dataset son únicos. | | | |
| 2.1 | El superAdministrador/administrador no completa los campos obligatorios. El sistema no dejará continuar el proceso, mostrando el mensaje correspondiente. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | | | Editar Dataset | CU 02 |
| Descripción | | | Este caso de uso permite la modificación de algún campo de un dataset. | |
| Actores | | | SuperAdministrador y Administrador | |
| Requisitos Asociados | | | Los usuarios SuperAdministrador/Administrador pueden editar datasets | |
| Precondición | | | El SuperAdministrador/Administrador debe registrarse.  El dataset debe existir | |
| Curso Normal | | | | |
| Paso | Acción | | | |
| 1 | El SuperAdministrador/Administrador busca el dataset que quiere editar. | | | |
| 2 | El SuperAdministrador/Administrador modifica el campo del dataset que quiere editar. | | | |
| 3 | El sistema guarda todos los cambios realizados. | | | |
| 4 | El caso de uso finaliza cuando se completó el proceso. | | | |
| Postcondición | | El dataset se guarda con los cambios realizados | | |
| Cursos alternos o excepcionales | | | | |
| 1.1 | El SuperAdministrador/Administrador busca por medio del buscador. Si no encuentra el dataset deseado, el sistema mostrará el mensaje correspondiente. | | | |
| 2.1 | El SuperAdministrador/Administrador no completa los campos obligatorios. El sistema no dejará continuar el proceso, mostrando el mensaje correspondiente. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | | | Ver Dataset | CU 03 |
| Descripción | | | Este caso de uso permite la visualización de todos los campos de un dataset. | |
| Actores | | | SuperAdministrador/Administrador/Invitado | |
| Requisitos Asociados | | | Los usuarios SuperAdministrador, Administrador e Invitado podrán visualizar un dataset | |
| Precondición | | | Los usuarios deben registrarse.  El dataset debe existir | |
| Curso Normal | | | | |
| Paso | Acción | | | |
| 1 | El SuperAdministrador/Administrador/Invitado busca el dataset que quiere visualizar. | | | |
| 2 | El SuperAdministrador/Administrador/Invitado visualiza los campos del dataset deseado. | | | |
| 3 | El caso de uso finaliza cuando se completó el proceso. | | | |
| Postcondición | | Las características del dataset no se modifican | | |
| Cursos alternos o excepcionales | | | | |
| 1.1 | El SuperAdministrador/Administrador/Invitado busca por medio del buscador. Si no encuentra el dataset deseado, el sistema mostrará el mensaje correspondiente. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | | | Ver Destacados | CU 04 |
| Descripción | | | Este caso de uso permite la visualización de los datasets destacados. | |
| Actores | | | SuperAdministrador/Administrador/Invitado | |
| Requisitos Asociados | | | Los usuarios SuperAdministrador, Administrador e Invitado podrán visualizar un dataset destacado | |
| Precondición | | | Los usuarios deben registrarse.  El dataset debe existir y estar destacado | |
| Curso Normal | | | | |
| Paso | Acción | | | |
| 1 | El SuperAdministrador/Administrador/Invitado busca el dataset que quiere visualizar. | | | |
| 2 | El SuperAdministrador/Administrador/Invitado visualiza los campos del dataset deseado. | | | |
| 3 | El caso de uso finaliza cuando se completó el proceso. | | | |
| Postcondición | | Las características del dataset no se modifican | | |
| Cursos alternos o excepcionales | | | | |
| 1.1 | El SuperAdministrador/Administrador/Invitado busca por medio del buscador. Si no encuentra el dataset deseado, el sistema mostrará el mensaje correspondiente. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | | | Eliminar Dataset | CU 05 |
| Descripción | | | Este caso de uso permite eliminar físicamente un dataset. Todo lo que depende del dataset, también se eliminará. | |
| Actores | | | SuperAdministrador/Administrador | |
| Requisitos Asociados | | | Los usuarios SuperAdministrador/Administrador podrán eliminar un dataset | |
| Precondición | | | El SuperAdministrador/Administrador debe registrarse.  El dataset debe existir | |
| Curso Normal | | | | |
| Paso | Acción | | | |
| 1 | El SuperAdministrador/Administrador busca el dataset que quiere eliminar. | | | |
| 2 | El SuperAdministrador/Administrador elimina físicamente el dataset deseado. | | | |
| 3 | El sistema le solicita confirmación de la acción. | | | |
| 4 | El caso de uso finaliza cuando se completó el proceso. | | | |
| Postcondición | | El dataset deja de existir. Se elimina físicamente. También se eliminan los recursos que dependen del mismo. | | |
| Cursos alternos o excepcionales | | | | |
| 1.1 | El SuperAdministrador/Administrador busca por medio del buscador. Si no encuentra el dataset deseado, el sistema mostrará el mensaje correspondiente. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | | | Publicar Dataset | CU 06 |
| Descripción | | | Este caso de uso permite publicar un dataset. Esto permitirá que el dataset pueda visualizarse desde el frontend. | |
| Actores | | | SuperAdministrador/Administrador | |
| Requisitos Asociados | | | Los usuarios SuperAdministrador/Administrador podrán publicar un dataset | |
| Precondición | | | El SuperAdministrador/Administrador debe registrarse.  El dataset debe existir y no estar en dicho estado. | |
| Curso Normal | | | | |
| Paso | Acción | | | |
| 1 | El SuperAdministrador/Administrador busca el dataset que quiere publicar. | | | |
| 2 | El SuperAdministrador/Administrador ingresa al detalle del dataset que quiere publicar | | | |
| 3 | El SuperAdministrador/Administrador publica el dataset haciendo click en el botón “Publicar”. | | | |
| 4 | El caso de uso finaliza cuando se completó el proceso. | | | |
| Postcondición | | El dataset tiene el estado de “publicado”. Se podrá visualizar en el frontend. | | |
| Cursos alternos o excepcionales | | | | |
| 1.1 | El SuperAdministrador/Administrador busca por medio del buscador. Si no encuentra el dataset deseado, el sistema mostrará el mensaje correspondiente. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | | | Despublicar Dataset | CU 07 |
| Descripción | | | Este caso de uso permite despublicar un dataset. Esto permitirá que el dataset no pueda visualizarse desde el frontend. | |
| Actores | | | SuperAdministrador/Administrador | |
| Requisitos Asociados | | | Los usuarios SuperAdministrador/Administrador podrán despublicar un dataset | |
| Precondición | | | El SuperAdministrador/Administrador debe registrarse.  El dataset debe existir y no estar en dicho estado. | |
| Curso Normal | | | | |
| Paso | Acción | | | |
| 1 | El SuperAdministrador/Administrador busca el dataset que quiere despublicar. | | | |
| 2 | El SuperAdministrador/Administrador ingresa al detalle del dataset que quiere despublicar | | | |
| 3 | El SuperAdministrador/Administrador publica el dataset haciendo click en el botón “Despublicar”. | | | |
| 4 | El sistema le solicita confirmación de la acción. | | | |
| 5 | El caso de uso finaliza cuando se completó el proceso. | | | |
| Postcondición | | El dataset tiene el estado de “despublicado”. No se podrá visualizar en el frontend. | | |
| Cursos alternos o excepcionales | | | | |
| 1.1 | El SuperAdministrador/Administrador busca por medio del buscador. Si no encuentra el dataset deseado, el sistema mostrará el mensaje correspondiente. | | | |