

Manual de Usuario

Manual de Usuario de Muvezart

En este manual de usuario encontrará una descripción general de la solución del proyecto, descripción de los diagramas UML tanto de clases como de objetos, explicación y uso de las funciones implementadas y qué usuarios están en la aplicación.

Descripción general del proyecto.

Primero se debe hablar para qué sirve nuestro software Muvezart, este software es un visor de obras de arte simple, sólo con usuarios invitados y administradores, más tarde se habla sobre ello, en este programa con tan sólo iniciar sesión ya vas a estar visualizando obras de arte con su respectivo autor, se pueden comentar y reportar obras, agregar etiquetas, reportar comentarios entre otras funciones que más adelante serán descritas al detalle.

Para la solución de este proyecto nos apoyamos en una estructura simple de Obras, Usuarios, Etiquetas, Técnicas, Reportes y Comentarios, con conexiones entre estas por medio de las Obras, que es nuestra espina dorsal, sin estas, nuestro proyecto no tendría sentido.

En la clase Obra está almacenada toda la información sobre esta es información general, como lo son las obras creadas hasta ahora, las etiquetas creadas, las técnicas creadas, algunas funciones útiles para sí misma como la verificación de si una etiqueta está creada o no, están las clases Etiqueta y Técnica relacionadas con obra, las cuales simplemente guardan información sobre éstas. Los usuarios son tres clases, Usuario que es una clase abstracta y en dónde están la mayoría de funciones útiles para mostrar información, la clase Invitado que puede hacer comentarios, reportarlos, subir obras, reportarlas, agregar etiquetas y visualizar obras y comentarios de las obras y por último está la clase administrador, que hace lo mismo que un invitado pero con el plus de aceptar obras, aceptar reportes y editar obras. Después están las interacciones con los usuarios, que son reportar y agregar comentario.

Diagramas UML.

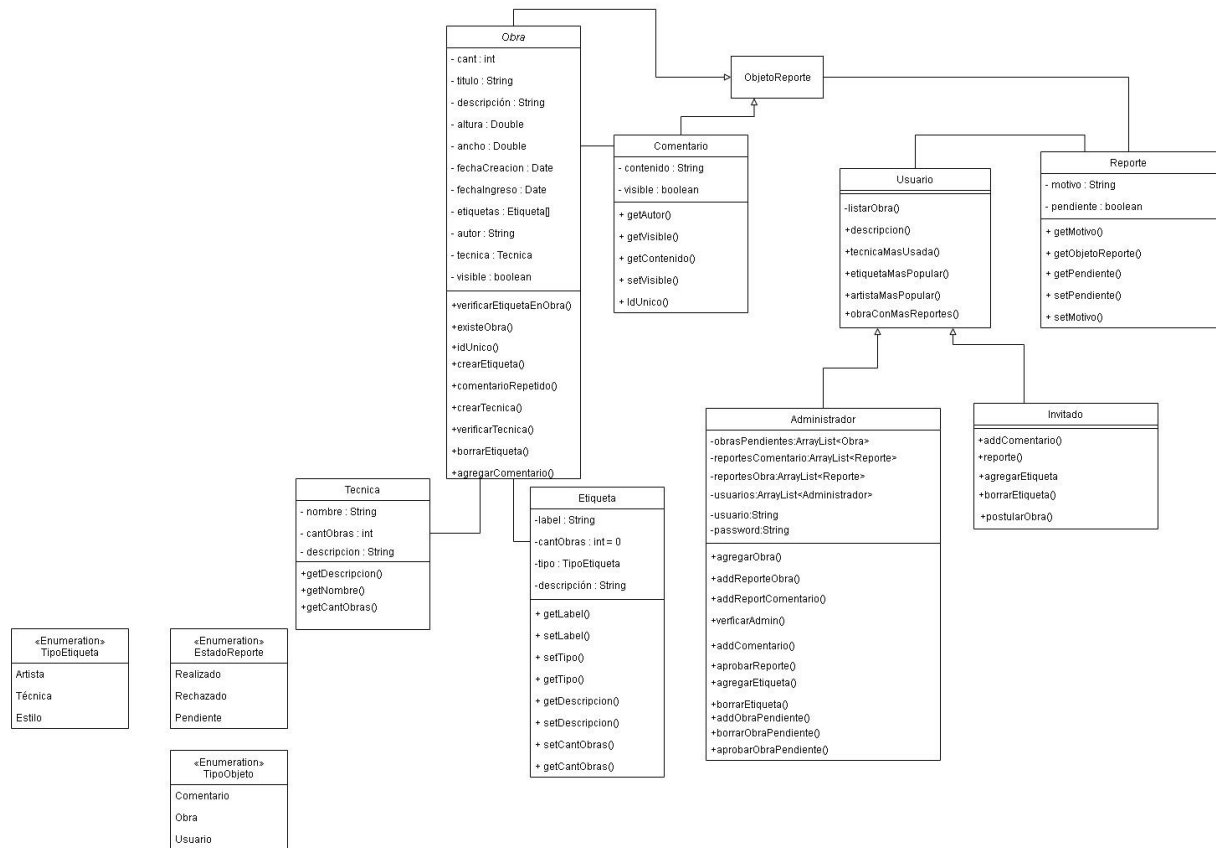


Diagrama de clases de nuestro proyecto, para verlo más detalladamente ingrese a <https://app.diagrams.net/#G12bub53Tia-tMyTYYqE8cML0KdpLqZ07X>.

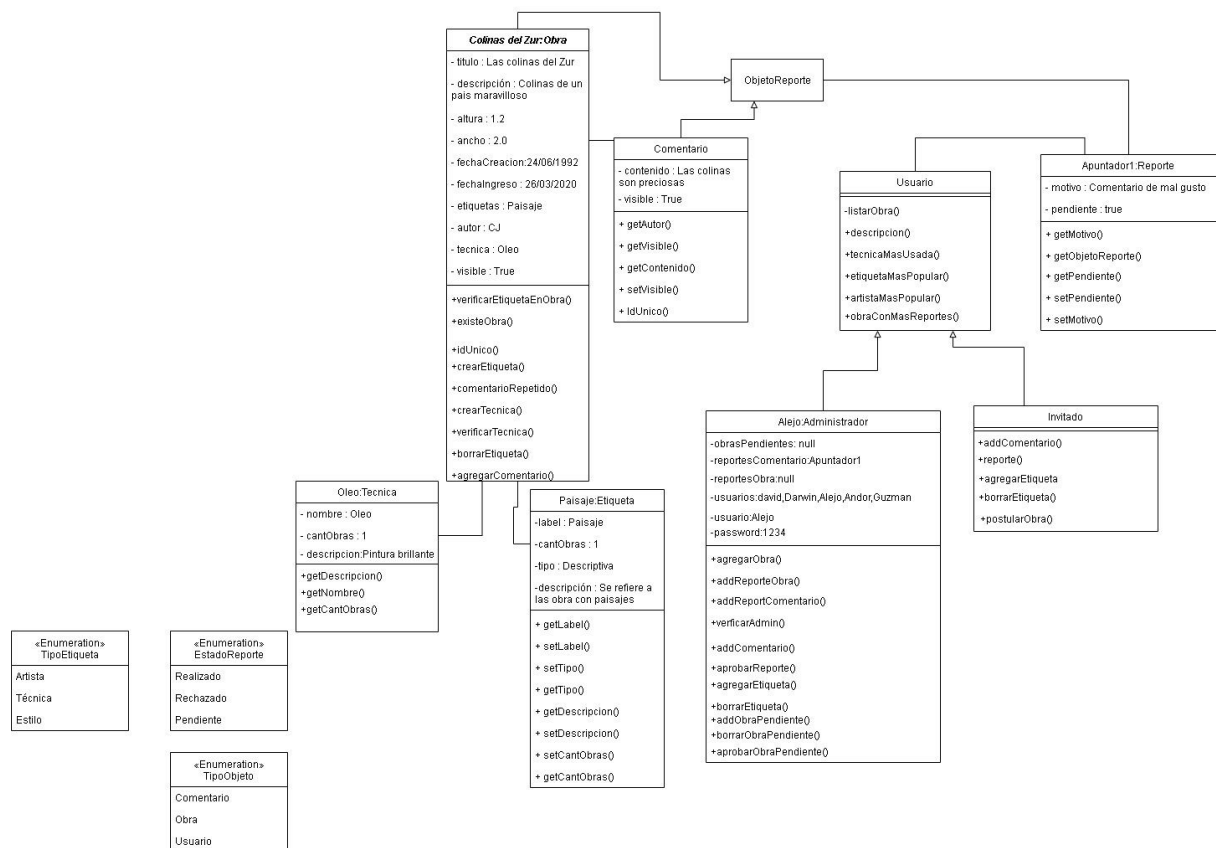


Diagrama de objetos de nuestro proyecto, para verlo más detalladamente ingrese a https://app.diagrams.net/#G1tDR3zBD4uUGLdSjnGADJ_RmSoCQnGb2M.


Explicación y uso del programa.

Aquí podemos observar la ventana inicial, la cual es una ventana que se adapta al tamaño, está dotada de 4 campos y un menú.

- Imágenes de obras, se ejecuta la transición con el paso del mouse por encima.
- Un mensaje de bienvenida a la galería.
- Hojas de vidas de los autores, que se pueden pasar dando click.
- Formulario de sesión.

Si usted es un usuario administrador ingrese con el usuario y contraseña asignado, si por el contrario es alguien que viene a nuestra galería a apreciar obras, oprima el botón de "Ingresar como usuario".

En el menú inicio, tiene la posibilidad de salir, o mirar la descripción del proyecto.



Inicio

Bienvenido a Múvezart

Iniciar sesión

Usuario:

Contraseña:

Aceptar

¿No tienes cuenta?

Acceder como invitado

Nombre
Darwin Stiven Herrera Cartagena

Edad
20

Correo
dsherrerac@unal.edu.co

Fecha de Nacimiento
15/08/1999

Invitado

Se puede apreciar el menú inicial de la sesión de invitado, la cual tiene la posibilidad de navegar por la galería por medio del menú que está en la parte superior.

- En el menú Archivo, puede cerrar la sesión e ir a la ventana inicial.
- En el menú de procesos y consultas tiene la posibilidad de mirar todas las obras, buscar una obra por título exacto o por técnica y puede sugerir obras a la administración en "Agregar obra".
- En el menú ayuda puede mirar el nombre de los autores en "Acerca de"



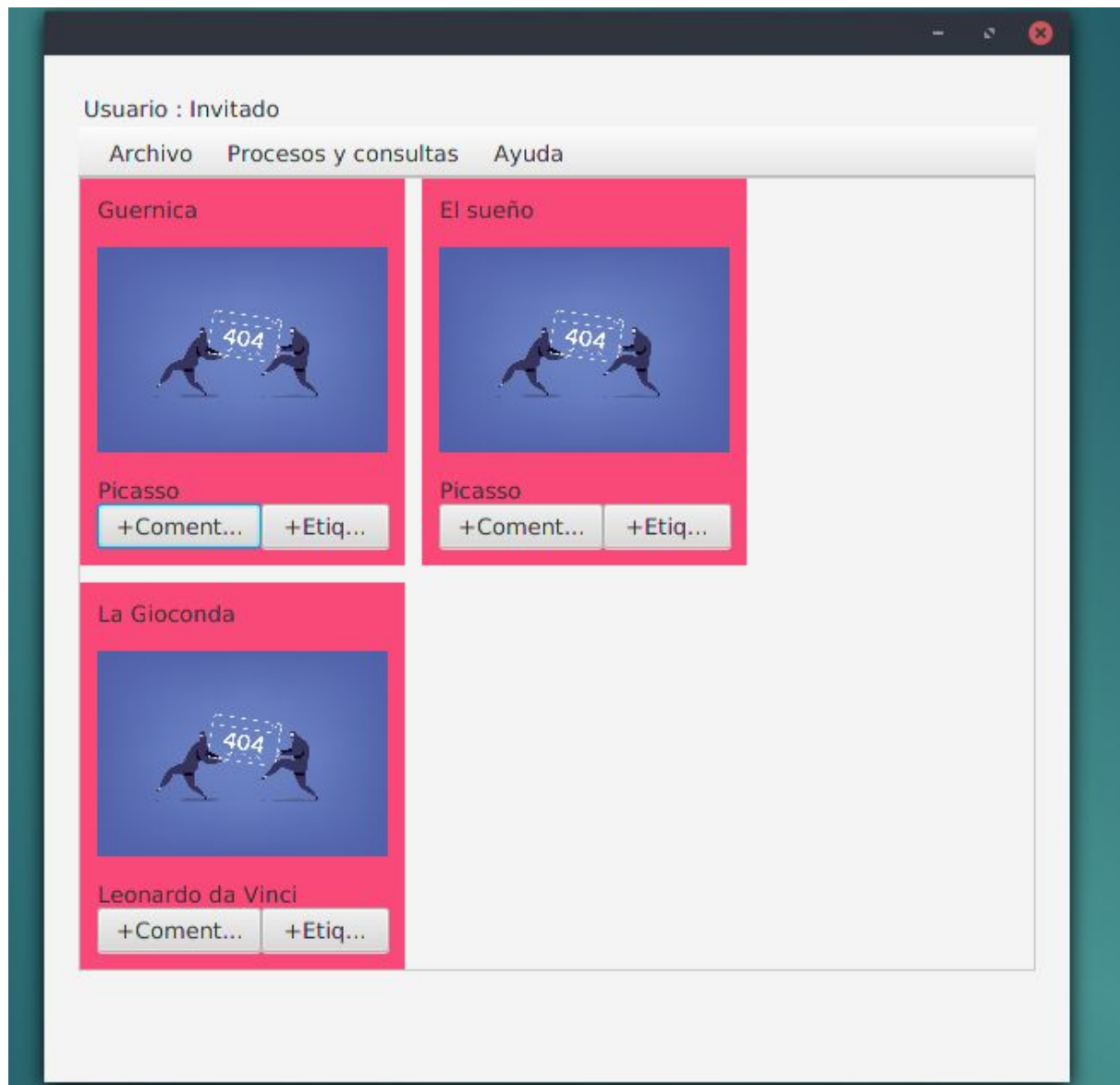
Funciones interesantes.

Todas nuestras funciones interesantes van a estar en la pestaña de Procesos y consultas.

1) Procesos y consultas > Obras con la técnica más usada

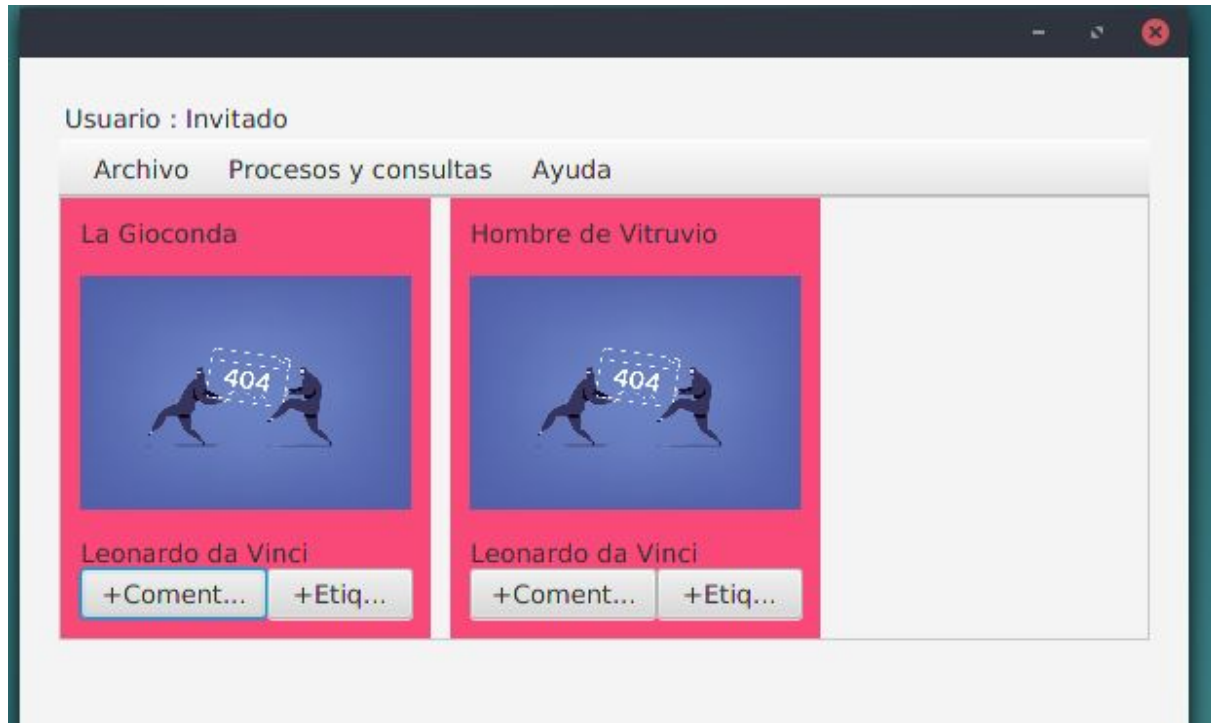
En esta opción se muestran las obras con la técnica que más se está en nuestro software.

El funcionamiento de esta función se basa en recorrer todas las obras creadas y hacer un conteo de las técnicas, luego de ese conteo se sacan las obras asociadas a esta técnica, se recorren todas la obras 2 veces para poder mostrar la información correctamente.



2) Procesos y consultas > Obras con la etiqueta más popular

En esta sección se encuentran las obras con la etiqueta que más veces está registrada en nuestra bases de datos, para su funcionamiento se recorre todas las obras y armar la lista de las etiquetas que existen, después en esa lista se hace un conteo por cada ocurrencia de la etiqueta, se encuentra la que tenga más ocurrencias y se procede a recorrer todas las listas de etiquetas de cada obra para poder mostrar la información correctamente.



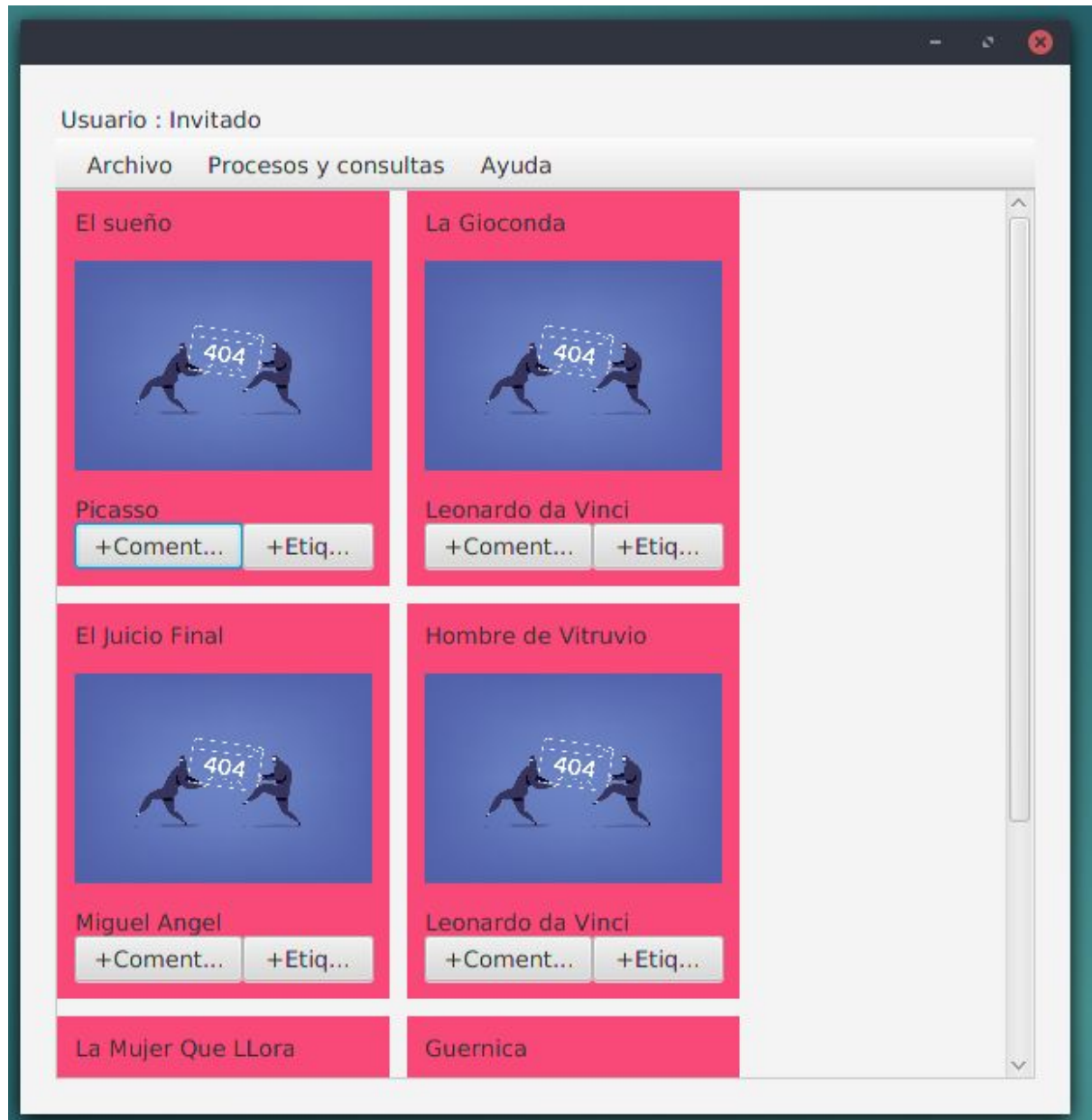
3) Procesos y consultas > Trabajo del artista más popular

Aquí se muestran las obras del artista con más obras subidas a nuestra plataforma, el funcionamiento de esta opción se basa en recorrer todas las obras, sacar los artistas, contar cuántas ocurrencias tienen los artistas, seleccionar el mayor y después se seleccionan las obras de este autor.



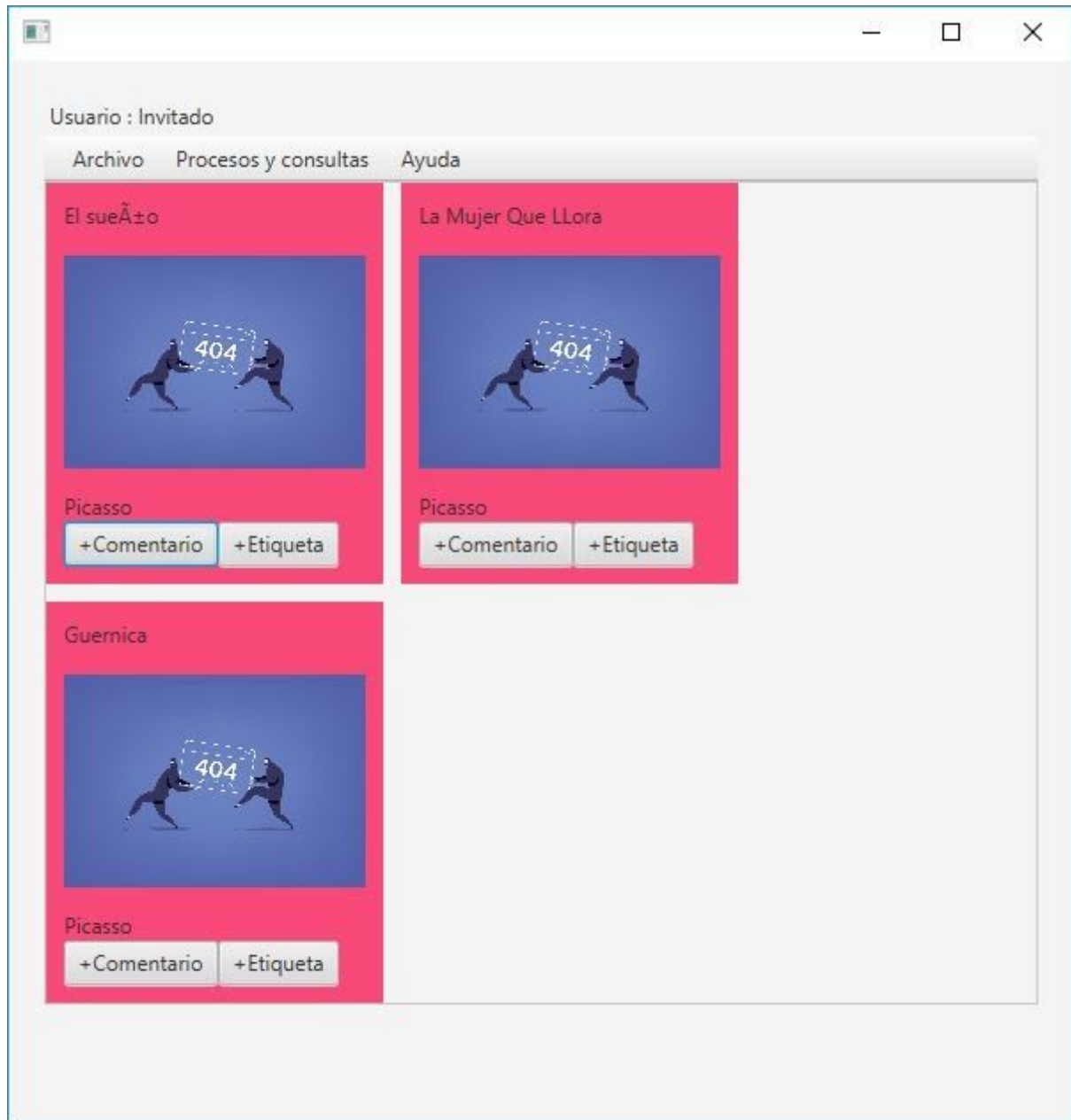
4) Procesos y consultas > Obras más populares

En esta sección se ordenan las obras de más a menos comentarios, simplemente se cuenta la cantidad de comentarios de cada obra y se hace un sort de las lista de obras.



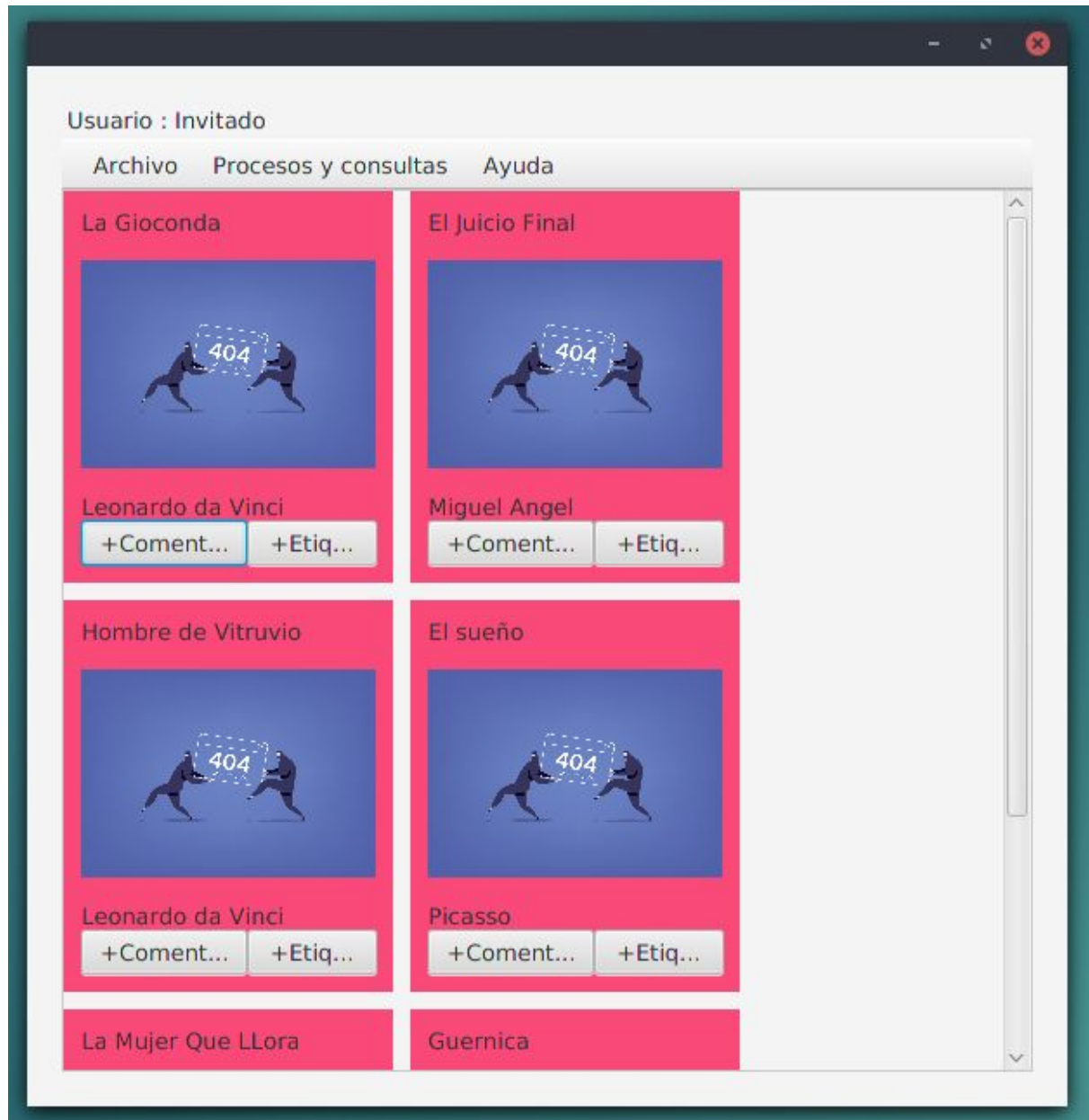
5) Procesos y consultas > Novedades

En esta sección se mostrarán las obras recientemente agregadas al sistema, mostrará siempre las 3 últimas obras agregadas al sistema, recorre la lista de obras hacia atrás y selecciona las que encuentre.



Procesos y consultas > Mostrar todas las obras

Esta opción listará todas las obras aprobadas por la administración listadas por fecha de creación de más antiguo a más nuevo, de la siguiente manera.



Para observar más detalles de las obras puede dar click en la parte rosa, de esa manera se abrirá otra ventana para apreciar cada detalle de la obra.

Para comentar y para etiquetar puede dar click a sus respectivos botones, esto abrirá un formulario para rellenar los datos.

Para reportar una obra deberá abrir una obra y allí puede dar click al boton para este propósito.

Procesos y consultas > Buscar Obra

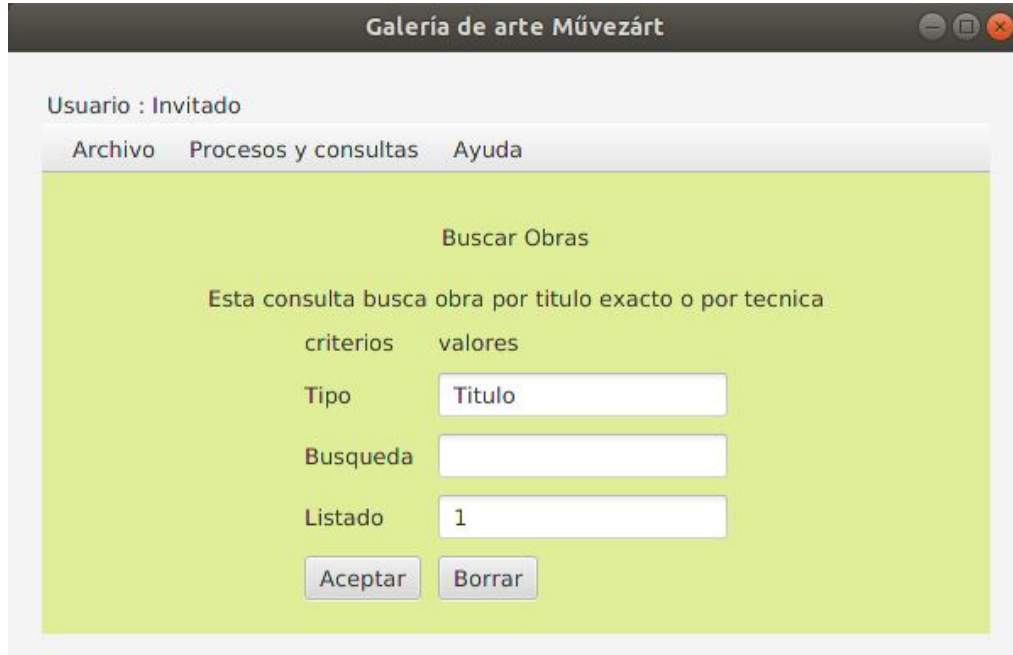
En este formulario puede buscar obras por Título y por Técnica, y además puede listar las obras como le convenga de esta manera.

listado = 1 | ordena las obras por su fecha de creación, de más antiguo a más nuevo

listado = 2 | ordena por relevancia, siendo comentarios su criterio de relevancia más comentarios a menos

listado = 3 | ordena las obras por su fecha de ingreso al sistema, de más antiguo a más nuevo

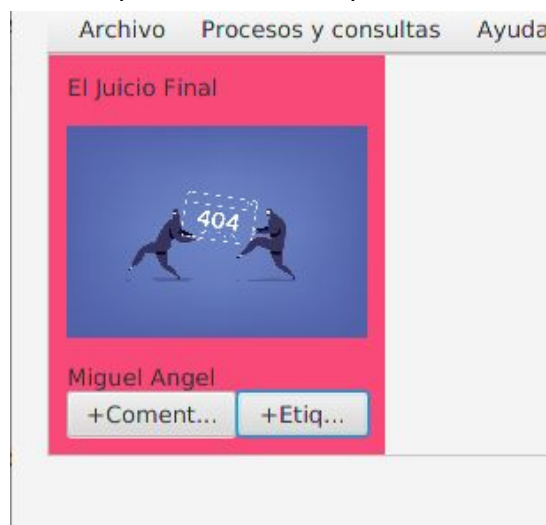
Nota: El botón borrar puede vaciar los campos



criterios	valores
Tipo	Titulo
Busqueda	
Listado	1

Aceptar Borrar

Cuando de click en “Aceptar”, le aparecerá la obra que buscó de este modo.



Procesos y consultas > Agregar Obra

En esta opción puede sugerir a la administración nuevas obras para agregar a la galería relleniendo los campos y dando click en aceptar, el botón borrar puede vaciar los campos (Está tomará la decisión de aprobar o rechazar la propuesta).



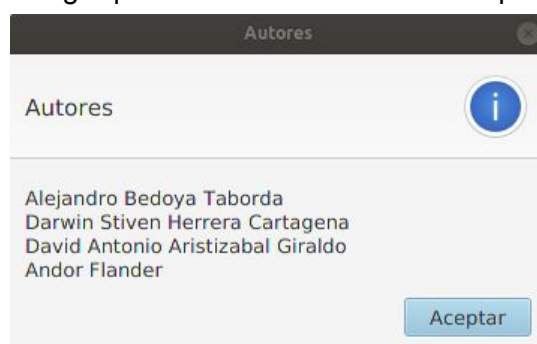
The screenshot shows a web application window titled "Galería de arte Múvezárt". The user is logged in as "Invitado". The navigation menu includes "Archivo", "Procesos y consultas", and "Ayuda". The "Procesos y consultas" section is active, displaying the "Agregar Obra" form. The form has a light green background and contains the following elements:

- Header:** "Agregar Obra"
- Text:** "Este proceso crea una sugerencia de obra para la administración de la galeria"
- Form Fields:** A table with two columns: "criterios" and "valores".

criterios	valores
Titulo	<input type="text"/>
Descripcion	<input type="text"/>
Altura	<input type="text"/>
Ancho	<input type="text"/>
Tecnica	<input type="text"/>
Autor	<input type="text"/>
- Buttons:** "Aceptar" and "Borrar"

Ayuda > Acerca de

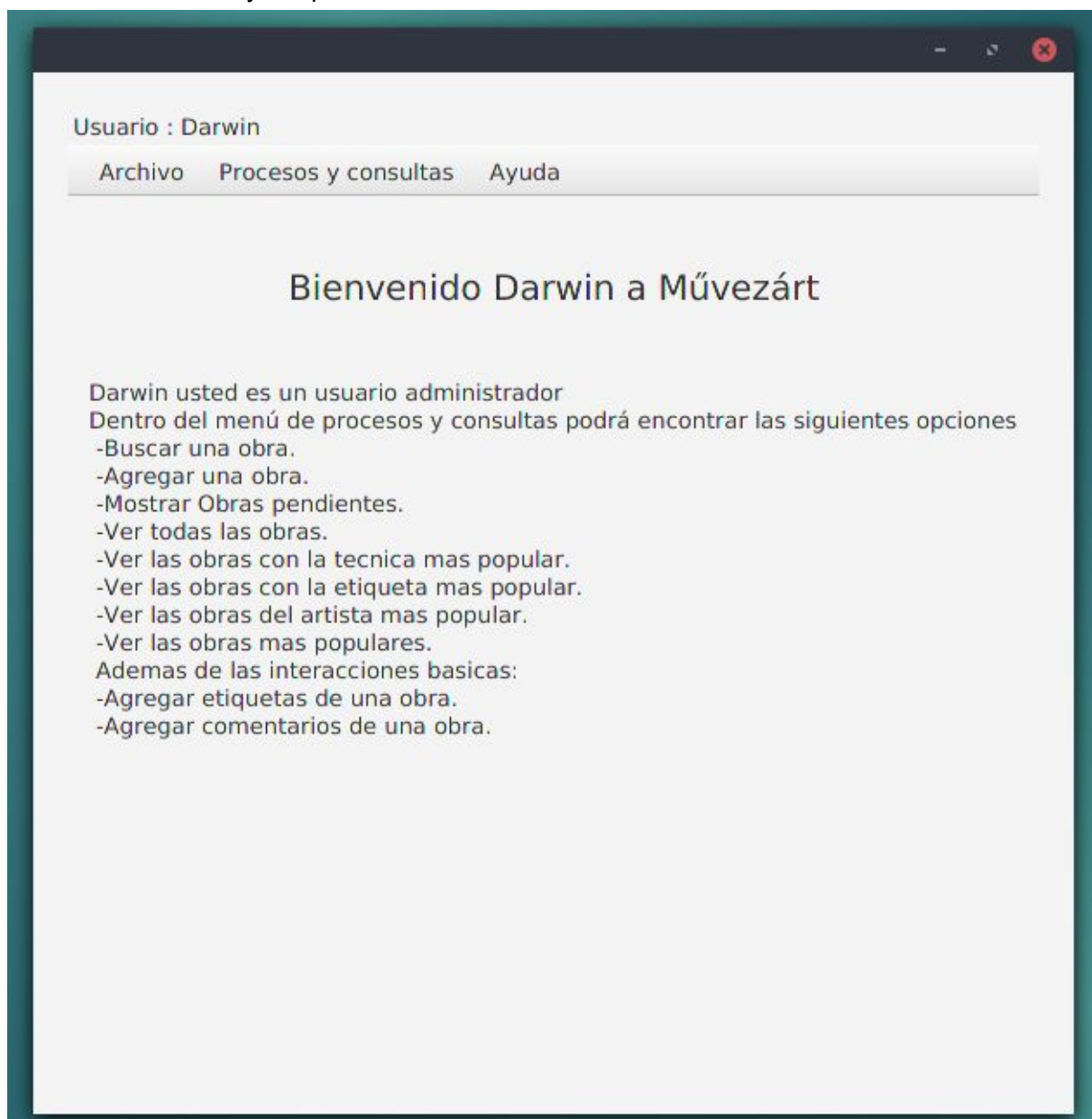
Muestra una ventana de diálogo que muestra los autores de el programa.



Administrador

La sesión está restringida para esta zona del programa, aquí puede apreciar el menú inicial de la sesión de administrador, la cual tiene la posibilidad de navegar por la galería por medio del menú que está en la parte superior.

- En el menú Archivo, puede cerrar la sesión e ir a la ventana inicial.
- En el menú de procesos y consultas tiene la posibilidad de mirar todas las obras, buscar una obra por título exacto o por técnica, puede agregar obras a la galería, y puede observar las obras que han sugerido los invitados en “Listar obras pendientes”.
- En el menú ayuda puede mirar el nombre de los autores en “Acerca de”



Nota: Un usuario administrador puede hacer la mayoría de cosas que puede hacer un invitado, como mirar todas las obras, buscar obras, comentarlas y/o etiquetarlas.

Procesos y consultas > Agregar Obra

En esta opción puede agregar una obra directamente a la galería rellenando el formulario que le aparecerá al elegir la opción.

Agregar Obra

Este proceso crea una obra directamente y la agrega a las obras que pueden ver los invitados

critérios	valores
Titulo	<input type="text"/>
Descripcion	<input type="text"/>
Altura	<input type="text"/>
Ancho	<input type="text"/>
Tecnica	<input type="text"/>
Autor	<input type="text"/>

Aceptar

Borrar

Procesos y consultas > Listar obras pendientes

En esta opción se muestra por antigüedad las obras que han sugerido los usuarios para añadirlas a la galería, de la siguiente forma.

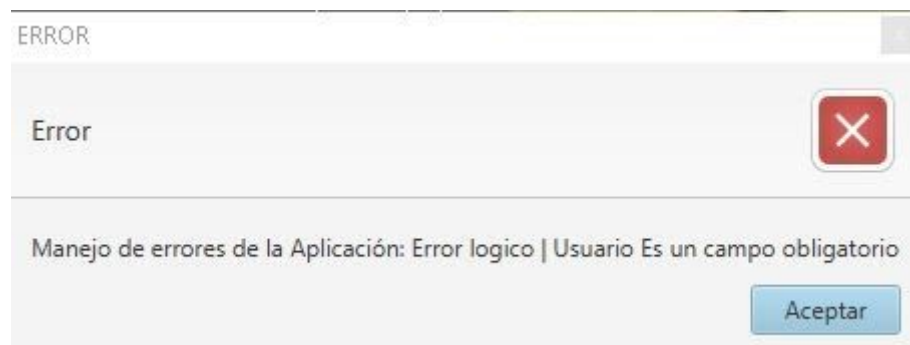


En donde el botón aprobar añadirá automáticamente la obra a la galería, y el botón eliminar rechaza la obra y la elimina.

Errores.

A continuación se mostraran los errores que maneja el sistema:

-Error de campo vacío:

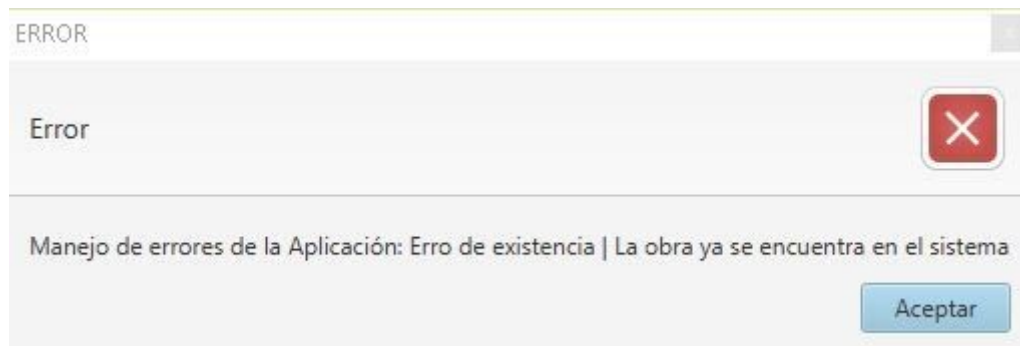


-Comentario repetido:

Se genera cuando se escribe un mismo comentario en una obra, es para evitar el spam.



-Obra repetida:

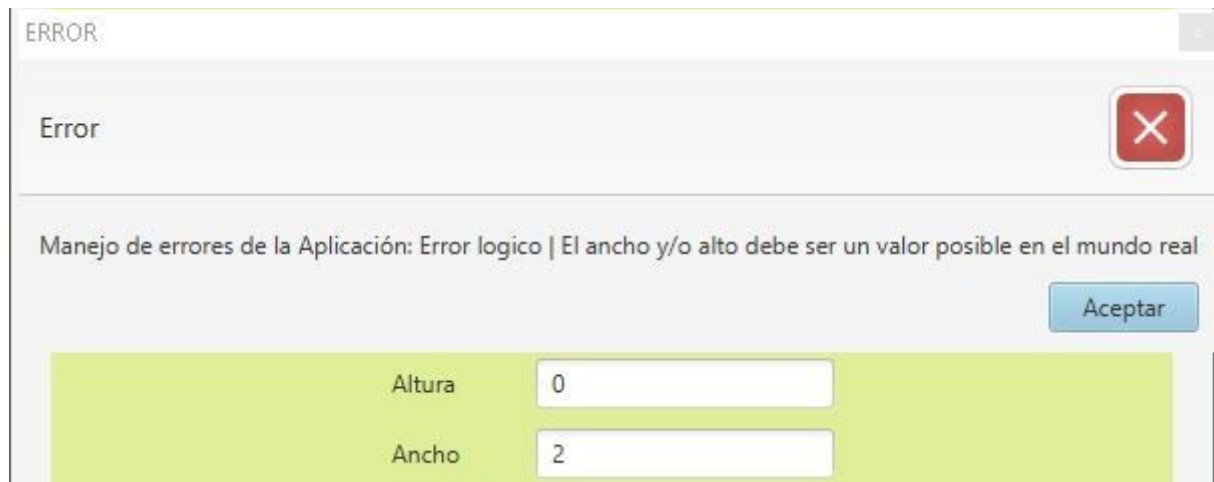


-Dimensión no numérica:

Se genera cuando se intenta ingresar una letra en los campos numéricos(dimension).

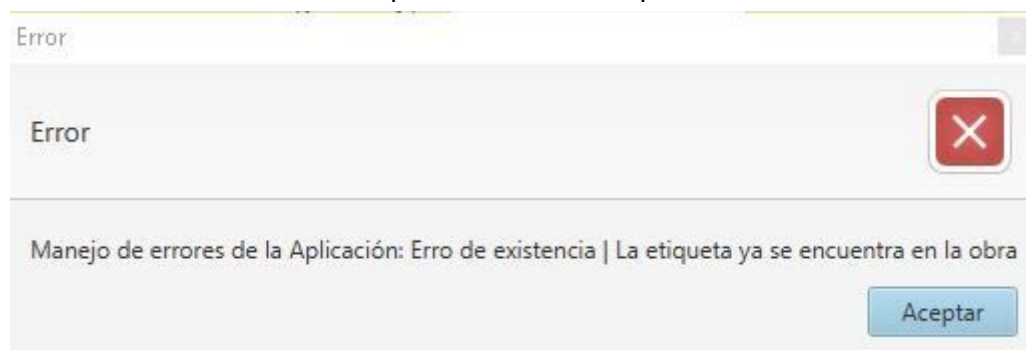


-Medidas inválidas:



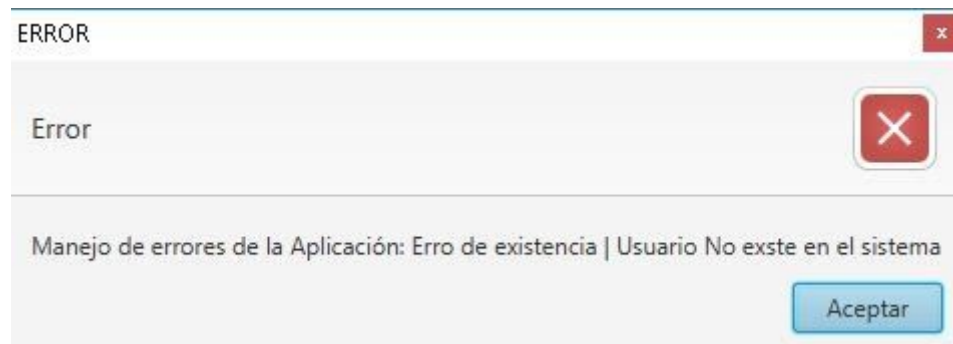
-Etiqueta repetida:

Este error ocurre cuando se intenta poner la misma etiqueta más de una vez en una obra.



-Información inválida:

Se lanza al intentar ingresar con un administrador inexistente o se busca obras sin sentido.



Existen 5 usuarios administrador los cuales son en formato usuario,contraseña:

david,123

Darwin,12345

Alejo,1234

Andor,123456

Guzman,jaigulu

AlejoMon,helpus

Y sólo se pueden crear administradores ingresando al paquete
baseDatos.Temp\Usuario.txt, de igual forma en ese mismo documento se consultan todos
los usuario administradores con su respectiva contraseña.

El link de GitHub de nuestro proyecto es <https://github.com/darstih/POO-2019-2-Proyecto>.