

PROYECTO FINAL: CLOUDFILE

JUAN PABLO ROBAYO MAESTRE
NICOLE NARVÁEZ MEDINA
YOEL SANTIAGO PANTOJA ESTRADA

UNIVERSIDAD DEL VALLE
FACULTAD DE INGENIERÍA
TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN
SANTANDER DE QUILICHAO
2023
PROYECTO FINAL: CLOUDFILE

JUAN PABLO ROBAYO MAESTRE
NICOLE NARVÁEZ MEDINA
YOEL SANTIAGO PANTOJA ESTRADA

INFORME

JOHN ROBERT CAUSIMANSE
INGENIERO DE SISTEMAS
DOCENTE

UNIVERSIDAD DEL VALLE
FACULTAD DE INGENIERÍA
TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN
SANTANDER DE QUILICHAO
2023

CONTENIDO

	Pág.
2. Historias de usuario	5
3. Diagramas	6
3.1 Diagrama de entidad-relación	6
3.2 Diagramas de caso de uso con requerimientos no funcionales	7

1. INTRODUCCIÓN

Se realiza este proyecto llamado CloudFile para implementar conocimientos aprendidos en la clase de bases de datos, el cual tiene como objetivo realizar un aplicativo web que tenga funcionalidades similares a las de un Google Drive.

Para el correcto desarrollo de este aplicativo web se realizan las correspondientes historias de usuario, diagramas de caso de uso, requerimientos no funcionales, entre otras cosas, con el fin de conocer todo lo necesario para su buen funcionamiento.

Cuenta con diferentes funcionalidades, entre ellas se encuentra: subir, descargar, compartir archivos, poner diferentes roles, los cuales podrán realizar funciones distintas.

2. Historias de usuario

Se presentan las siguientes historias de usuario, para conocer las necesidades del cliente con respecto a las funcionalidades del aplicativo web y nosotros como programadores buscarle su respectiva solución o cual será la mejor manera para desarrollarlo sin necesidad de saturarla.

Como cliente quiero agregar archivos, compartirlos y descargar, también poder eliminarlos cuando ya no los necesite.

Criterios:

- El programa cuenta con diferentes acciones
- Se restringe el tamaño del archivo.
- Permite subir archivos con cualquier extensión.
- Tiene dos formas diferentes de descargar el archivo, en PDF se puede visualizar primero antes de descargarlo, otro tipo de archivo se descarga inmediatamente.
- Se pueden compartir los archivos con los usuarios registrados.
- Solo se pueden eliminar los archivos propios.

Como cliente me gustaría tener una interfaz sencilla e intuitiva

Criterios:

- La interfaz tiene un diseño sencillo, donde se muestran todas las opciones que el usuario puede realizar.
- Las opciones se mostrarán por la palabra y no por iconos, para que encontrarlas sea más fácil.
- Tiene colores no tan llamativos que puedan interferir con la lectura.

Como cliente quiero que el programa cuente con distintos roles para que su administración sea más sencilla.

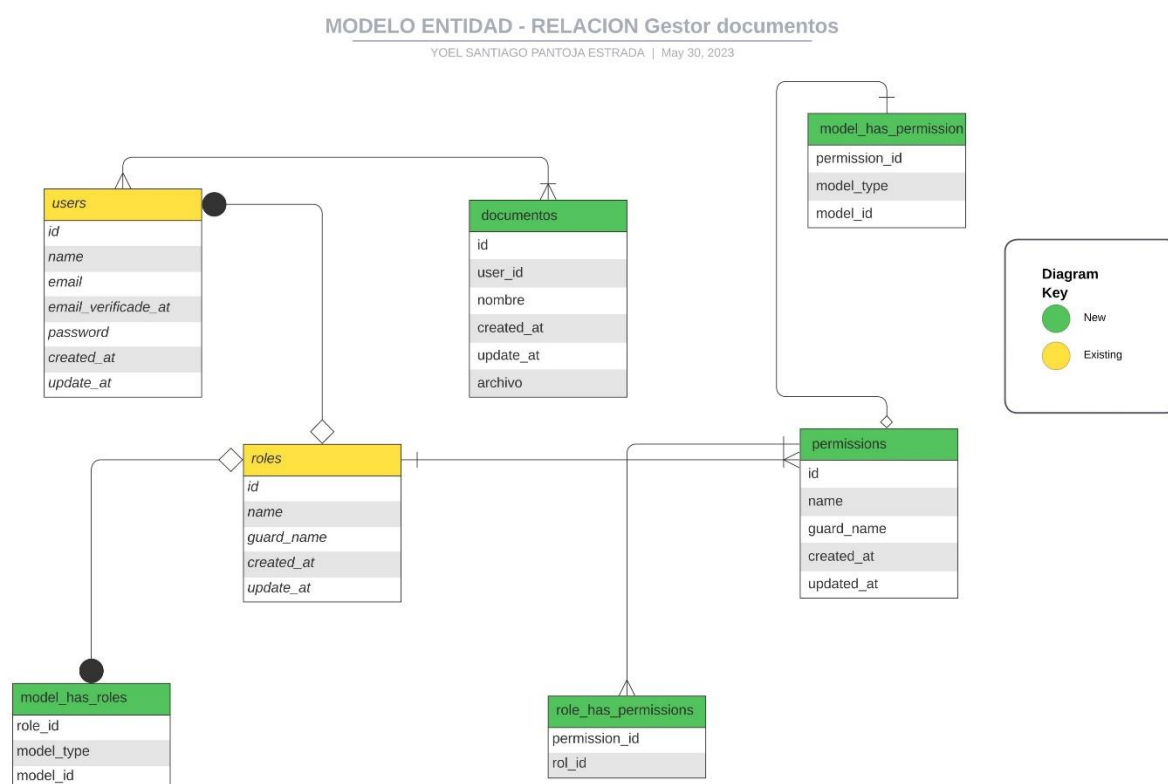
Criterios:

- La interfaz cuenta con dos roles distintos por defecto.
- Se pueden crear nuevos roles.
- A los roles existentes se les pueden agregar permisos.
- Se pueden agregar o quitar permisos.

3. Diagramas

Se presenta al cliente los respectivos diagramas de entidad-relación, el cual corresponde a la estructura interna de la base de datos y los diagramas de caso de uso para conocer el correcto funcionamiento de su aplicativo web. Para obtener el visto bueno y proseguir con el desarrollo de este.

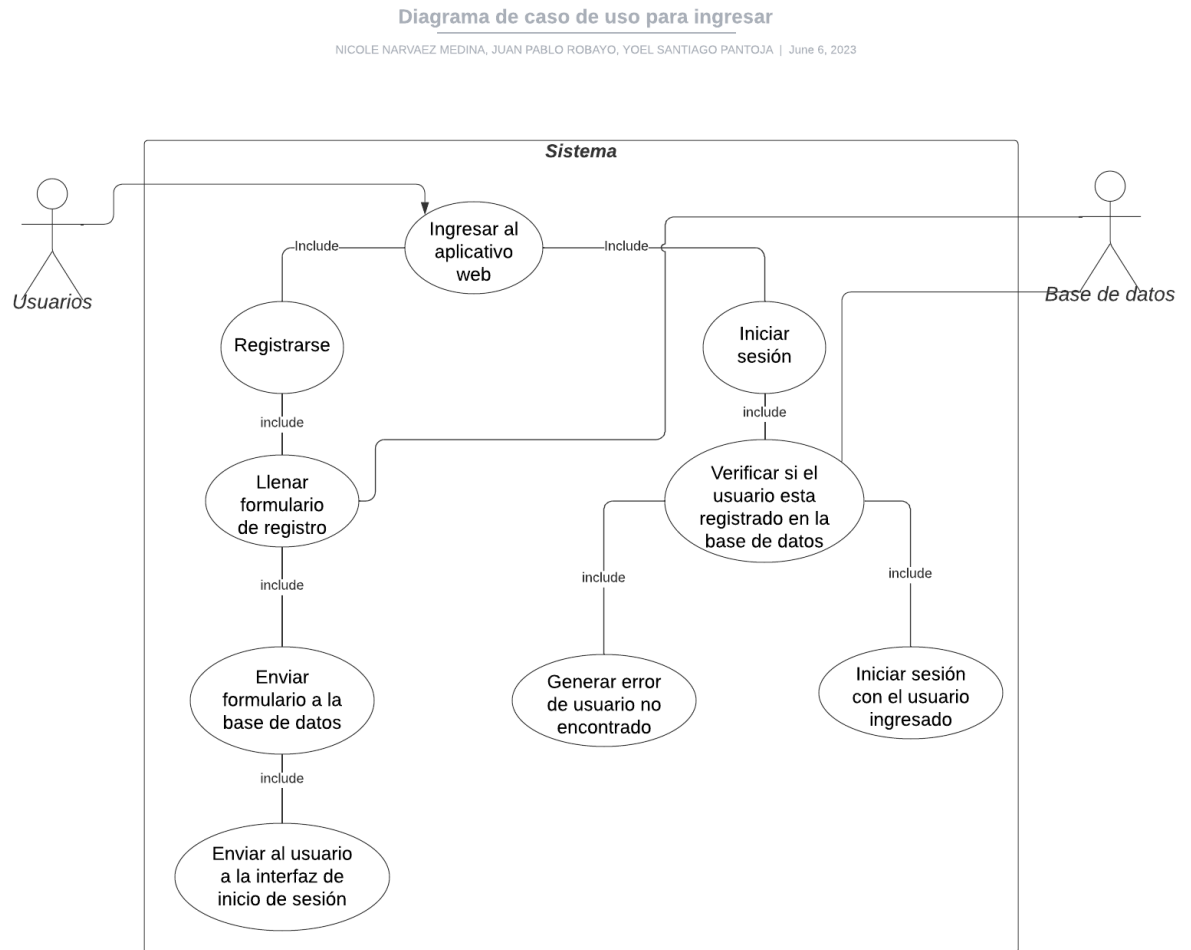
3.1 Diagrama de entidad-relación



En el diagrama anterior se observan las diferentes tablas con las que cuenta la base de datos, dichas tablas están relacionadas entre si por relaciones de uno a muchos y de muchos a muchos.

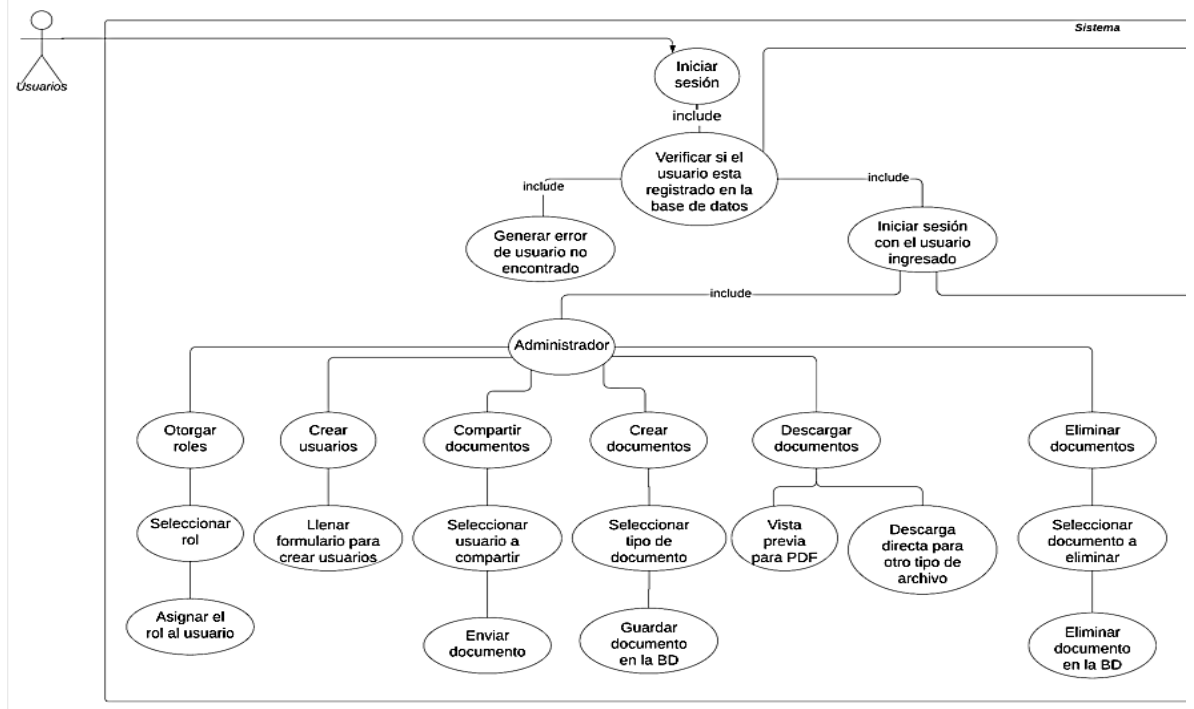
Las tablas contienen a los usuarios ya registrados con sus correspondientes atributos, los documentos ya subidos, los diferentes roles que se pueden asignar a los usuarios por medio de un administrador.

3.2 Diagramas de caso de uso con requerimientos no funcionales

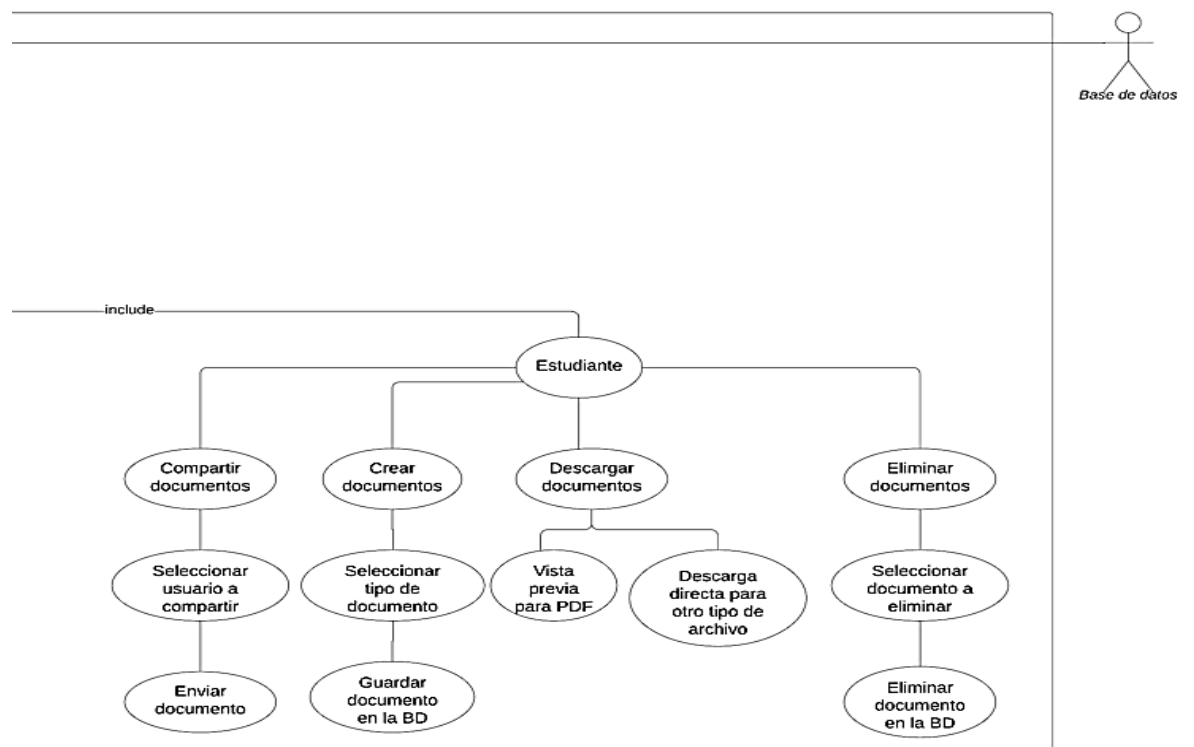


Requerimientos no funcionales:

- El aplicativo web debe funcionar en cualquier navegador de internet.
- Requiere como mínimo 5 megas de internet para su correcto funcionamiento.
- El aplicativo fue creado usando php y laravel.
- El tiempo de espera para ingresar al aplicativo web con optimas condiciones de internet (mencionadas anteriormente) no debe superar los 3 segundos.
- Para el inicio de sesión, el tiempo de verificación en la base de datos no debe demorarse más de 1.5 segundos.
- Enviar al usuario a la interfaz de inicio de sesión debe demorarse 1 segundo luego de llenar y confirmar el formulario para su registro.



iniciar sesion
 June 6, 2023



Requerimientos no funcionales para el inicio de sesión:

- El tiempo para ingresar a la interfaz de las diferentes opciones debe ser de al menos 2 segundos.
- El tamaño máximo para subir un archivo será de 2Gb.
- La demora de carga o descarga de archivos va a depender del estado del internet y de su tamaño.
- Cada usuario tiene 16Gb para subir archivos.