

17-5-2024

Roma8

DAW CORSO 2

Davit Costa Martinez

Contenido

Resumen del proyecto:	2
Explicación de cada módulo:.....	3
Guía de estilos	9
Justificación y objetivos del proyecto	10
Desarrollo del Proyecto	11
Análisis del mercado y posible modelo de negocio...	11
Metodologías usadas	11
Descripción de los componentes de la aplicación.....	12
Problemas y dificultades	13
Resultados obtenidos	13
Conclusión.....	15
Líneas futuras de trabajo.....	15
Bibliografía	16

Resumen del proyecto:

Roma8 es una página web/ aplicación móvil, donde podrás gestionar una finca. En esta aplicación como usuario podrás ver las noticias, ver y crear sugerencias y podrás crear incidencias. Pero la parte importante es la del admin o roles con mayores permisos, los admin pueden entrar al panel admin donde puede hacer varias cosas como crear roles, visualizar su lista y editar o eliminar. También estos podrán crear usuario donde puedes asignarles su rol y sus datos personales. También se podrá crear, actualizar, visualizar y eliminar espacios de la finca. Por último, nos queda configuración y tema, en configuración podremos habilitar o deshabilitar algunas modelos de la aplicación y también en el apartado tema puedes cambiar los colores de la aplicación para hacerlo a tu gusto.

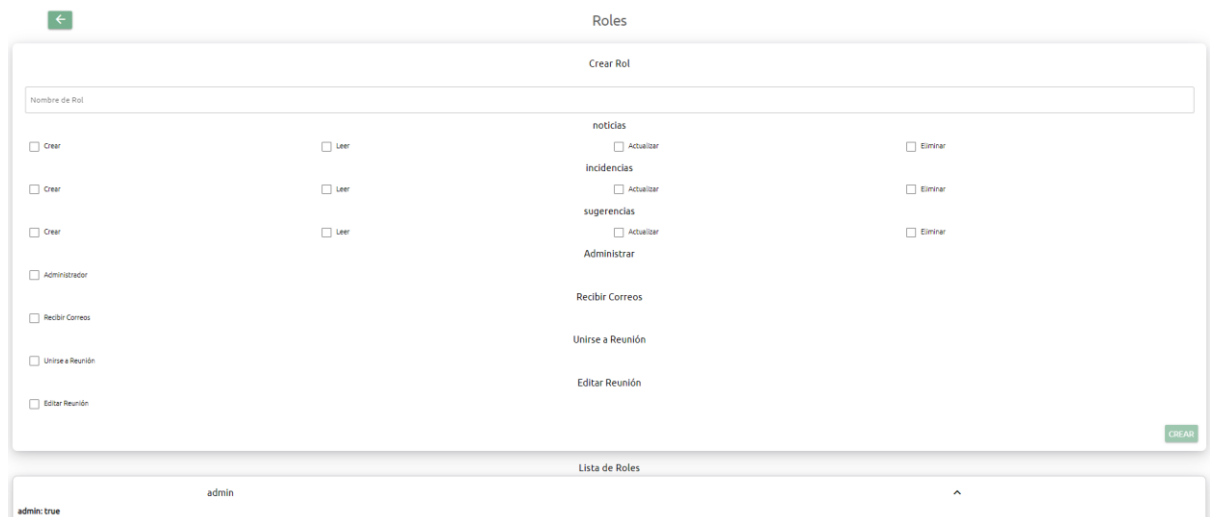
Roma8 is a website / mobile application, where you can manage a farm. In this application as a user you can see the news, view and create suggestions and you can create incidents. But the important part is the admin or roles with higher permissions, the admin can enter the admin panel where you can do several things like create roles, view your list and edit or delete. They can also create users where you can assign them their role and their personal data. They will also be able to create, update, view and delete spaces in the farm. Finally we have configuration and theme, in configuration we can enable or disable some models of the application and also in the theme section you can change the colors of the application to make it to your liking.

Explicación de cada módulo:

Panel admin: en esta pantalla podrás moverte a los demás módulos



Roles: en esta pantalla tienes un formulario para crear un rol y darle los permisos que tú quieras, más abajo tienes una lista de cada rol donde puedes visualizar sus permisos, editar y eliminar ese rol.



Usuarios: tienes un formulario donde puedes crear usuarios y un campo para elegir el rol del usuario, después tienes una lista para visualizar los usuarios.

Bienvenido, Alberto

Usuarios

Crear Usuario

Nombre de Usuario

Apellidos

Rol

Teléfono

Correo Electrónico

Contraseña

Vivienda

☐ Admin de Finca

CREAR USUARIO CANCELAR

Lista de Usuarios

Alberto Villegas

Roll: admin
Email: atobob@gmail.com
Teléfono: 271117367
Vivienda: 4-4-4
Admin de Finca: No

EDITAR ELIMINAR

Espacios: puedes crear un espacio en la finca y colocar una imagen para visualizar la zona del espacio y una lista donde puedes visualizar los espacios, editar y eliminar los espacios.

Espacios

Crear Espacio

Nombre del Espacio

Capacidad

Horario

Imagen
[Seleccionar archivo](#) | Ningún archivo seleccionado

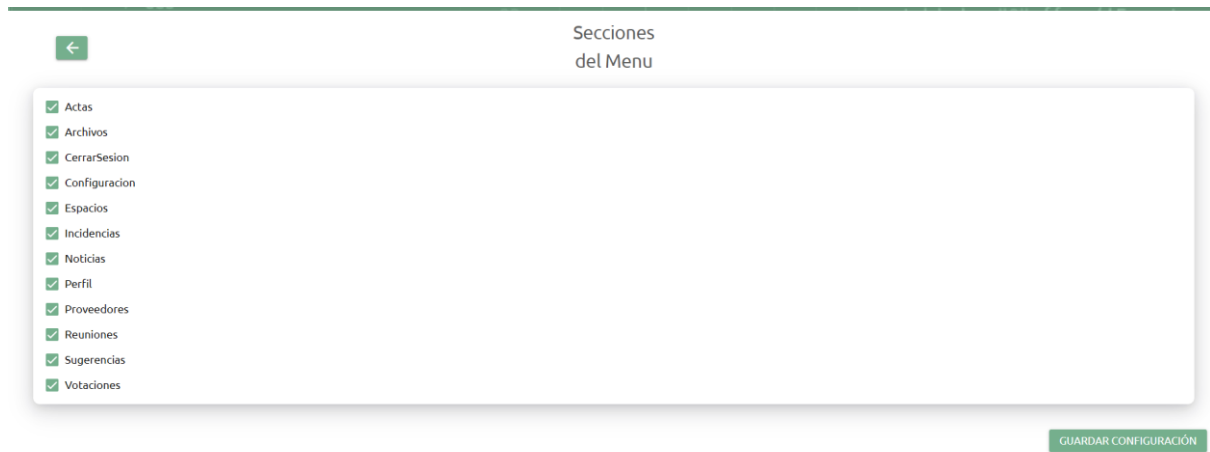
CREAR

Lista de Espacios

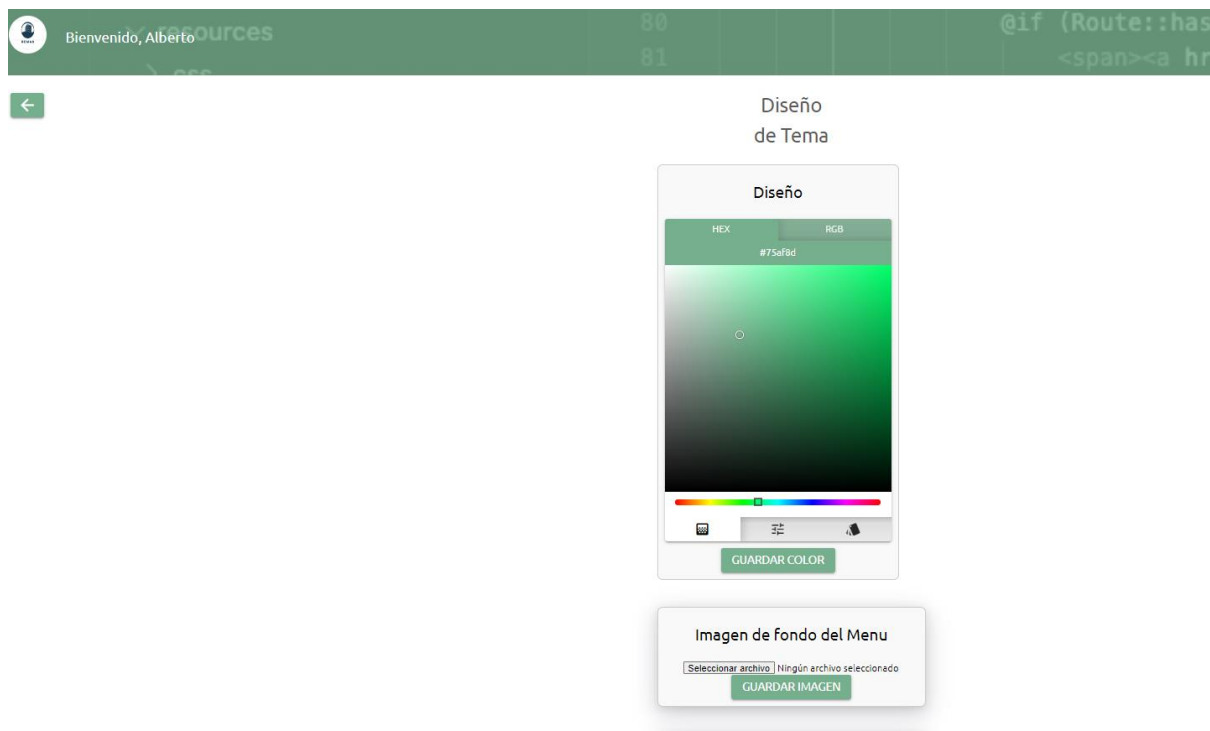
biblioteca

Capacidad: 1
Horario: 1
Precio: 1

Configuración: tiene una lista de módulos para activar o desactivar por si alguna función no se vaya a utilizar.



Tema: podrás cambiar el diseño de la web, colores de los botones y lista y el fondo del menú.



Vivienda: este módulo es para crear y gestionar las viviendas de las fincas, en este caso solo se puede crear, visualizar y eliminar.

←

Viviendas

Crear Vivienda

Escalera

Planta

Número de Puerta

☐ Admin de Finca

CREAR VIVIENDA

CANCELAR

Lista de Viviendas

4-4-4

Escalera: 4

Planta: 4

Número de Puerta: 4

Admin de Finca: No

ELIMINAR

Creación de User Demo: Esta es una opción en la cual crea un usuario admin para poder usar la aplicación y también crea algunos parámetros en la aplicación.

Reunión: es un sistema de autoguardado y autocarga donde un editor en modo de edición podrá pasar lista de los invitados, también se puede escribir los resultados de las votaciones que hay o sobre otro tema, después hay un ruego y preguntas donde el editor puede escribir lo que se pregunte en la reunión. Para finalizar tenemos es sistema de firma donde el editor habilitara a los usuarios invitados el poder firmar el documento y con un modal podrán firmar y guardar su firma. Por último se creó un botón de acta para coger el html del acta y transformarlo en un pdf. Después de eso borra las firmar por la ley de protección de datos. Para la parte de visualización es el otro modo del cual varias personas pueden ver el acta sin poder editar ningún campo para revisar lo que escribe el editor.

Modo Visual:


2024-05-15

Primer convocatoria: 00:00
Segunda convocatoria: 00:30

manu user

La opción mas votada en estos casos es las 12:00 de la mañana para bañarse en la piscina.

La opción mas votada en estos casos es las 12:00 de la mañana para bañarse en la piscina.



Alberto Villegas
davitt costa

Davit Reunion Zeus 2024

EDITAR REUNION

ABRIR FIRMA

Participantes

Alberto Villegas

Delegaciones:

davit costa

Notas de las Órdenes

1-Piscina nueva

5:00 0

9:00 0

12:00 0

12:00 0

2-Escaleras rotas

dededde 1

ssss 0

3-Pared pintada

Ruegos y Preguntas

ACTAS

Modo Editar:

⌵ Davit Reunion Zeus 2024

🕒

Primer convocatoria: 00:00
Segunda convocatoria: 00:30

👤 Participantes:

☒ Activo

☒ Firma

Mostrar Delegaciones

manu user

☒ Activo

☒ Firma

Mostrar Delegaciones

Alberto Villegas

Delegaciones:


davit costa

Notas de las Ordenes

Narrador 1 / 2

La opción mas votada en estos casos es las 12:00 de la mañana para bañarse en la piscina.

2-Escaleras rotas


 FINALIZAR VOTACION

dededde ssss

3-Pared pintada

 CREAR VOTACION

Ruegos y Preguntas



Guía de estilos

Color:



Color Principal de la aplicación: aun que el admin puede cambiar el color principal de la aplicación, se eligo el color verde porque nos gustaba alberto y a mí.

Tipografia:

H1: 25 px

H2: 22px

H3: 20px

H4: 18px

P: 17px

Navegacion:

Hemos elegido la estructura asociativa, la cual conecta todas sus paginas con otras paginas de la aplicación.

Disclaimer legal y licencias:

Todos los derechos de auto son de Davit Costa, Alberto Villegas y de la empresa de Aress.

Justificación y objetivos del proyecto

Este proyecto se inició por idea de los jefes de las prácticas de Aress. Ellos querían tener alguna manera una aplicación de gestión de finca, porque estar en reuniones presenciales, los papeles de delegar un voto, crear el acta cada vez y muchas más cosas manualmente, ya les parecía un poco cansino, así que tenían en mente un proyecto para hacer. En este caso entramos Alberto y yo para hacer una aplicación en conjunta y sacar el proyecto hacia delante. Eso sería la justificación del proyecto.

Los objetivos del proyecto eran hacer una aplicación para administrar una finca en formato online y poder hacer las reuniones vía online.

- Se puede mostrar noticias que han sucedido en la finca.
- La gente puede hacer sugerencias y hacer incidencias en la finca a la administración.
- Cuentas admins donde puede gestionar tema, usuarios, vivienda, roles...
- Los cargos importantes de la finca pueden hacer una reunión para hacer un documento oficial de la finca.

Desarrollo del Proyecto

Análisis del mercado y posible modelo de negocio

Esta aplicación se hizo para solamente un finca y algo pequeño, pero como íbamos avanzando bastante bien en el proyecto se ideó algunas mejoras de escalabilidad y poder llegar hacer una aplicación de descargar, que sería, tu te descargas el proyecto, te creas tu base de datos lo colocas los permisos y ya usas el usuario demo para poder hacer lo que quieras o meter la aplicación en un SAS (servidor) con su dominio web y que puedan acceder, pero como al inicio de la aplicación no estuvo pensada para hacer una aplicación como servicio, se hará la primera opción, meter la aplicación de Roma8 en un servidor y que solamente los de la finca Roma8 puedan utilizarla, otras fincas no pueden utilizarla.

Metodologías usadas

La metodología que he utilizado ha sido scrum.

Durante los tres meses del proyecto que ha durado, ha habido 3 sprints

La primera fue a inicios de abril, donde enseñé únicamente el panel roles.

La segunda fue más o menos a finales de abril, donde enseñé el panel de configuración.

La tercera fue a mitad de mayo y enseñé las reuniones y un acta en pdf.

Descripción de los componentes de la aplicación

Frontend:

He utilizado el lenguaje de programación Vue.js con el framework de Quasar y de la manera de composition API con setup()

Composition API con setup: se elegio porque Maria (la jefa) y Alberto lo querían.

Quasar: es un framework que te crea componentes de diseño solamente para Vue.js y aparte te ayuda exportar el trabajo a muchas plataformas como web y móvil.

Vue.js: porque había que utilizar Quasar.

Backend:

He utilizado firebase, firebase Realtime, firebase auth y firebase storage

Firebase Realtime: es una base de datos no relacional (json) que va a tiempo real.

Firebase Auth: sirve para la gestión de usuarios

Firebase Storage: Sirve para guardar archivos pesados como imágenes y pdfs.

Despliegue:

He utilizado netlify una página web donde puedes subir tus aplicaciones web.

Extras:

Github para poder guardar versiones de la aplicación.

Trello para poder ordenarme el trabajo.

Problemas y dificultades

Bueno, unos de los primeros problemas que tuve fue los nuevos lenguajes que he dado durante las practicas, es verdad que vue.js se parece un poco a Angular, pero me ha costado bastante tiempo el poder utilizarlo.

Otro problema fue entender el modo de trabajo de Alberto, como en todo equipo de trabajo al principio siempre cuesta tener una armonía en el trabajo. Pero bueno, las primeras semanas costaran un poco pero ahora estamos mas unidos que nunca, pero seguimos teniendo nuestras maneras de trabajar

Un gran problema que tuve fue en las reuniones, mas concretamente en las firmas porque si el que estaba editando el acta seguía en esa pantalla se estaba autoguardando el acta, pero si una persona llegaba con su firma se borraba automáticamente pero bueno lo pude solucionar y salió todo bien.

Resultados obtenidos

Durante este proyecto he aprendido bastante cosas, nuevos lenguajes de programación, trabajar en equipo y saber que puedo buscarme la vida yo solo.

También hacer proyectos más difíciles como el sistema de reuniones, firmas y html 2 pdf.

También he podido mejorar el diseño y he seguido pautas de las cuales me indicaban.

Y todos los del equipo hemos salido contentos sobre esta aplicación, lo digo porque hemos sido dos personas haciéndolo.

Conclusión

En términos generales me ha gustado mucho este proyecto, a parte de mejorar lo aprendido, todo lo nuevo que he aprendido. Habría podido hacerlo mejor, pero estoy contento con este resultado.

Ha faltado algunas cosas, algunas se me escapan de la mano o era tan rebuscado que lo dejaba. También he aprendido muchos detalles de experiencia de usuario. Han faltado muchas comprobaciones y muchos casos de uso.

Y lo chulo de todo es, todo lo que he aprendido durante estas prácticas. Muchas maneras distintas de manejar datos y hacerlos funcionar. También volví a buscarme la vida muchas veces, pero es lo que hay. Estoy contento, yo creo que a la florida y Aress les ha gustado este proyecto, si hubiera más tiempo, se habría podido hacer mas cosas, es lo único que no se pudo controlar, el tiempo. Pero bueno todos salimos contentos, creo yo.

Líneas futuras de trabajo

Durante el transcurso de este proyecto ha faltado varias cosas:

- Visualizar PDFs en la aplicación, que no le tengas de dar click para descargar o visualizar en otra pantalla.

- Visualizar el NextCloud, poner una pagina web en nuestra pantalla (iframe).

- Llegar a poner los espacios, una pantalla para visualizar los espacios de la finca, como una piscina o una barbacoa.

- Hacer una pagina web para el administrador de fincas.

Bibliografía

<https://www.udemy.com/course/vuejs-fh/>

Curso de aprendizaje de uso de Vue.js de 0 a experto.

<https://firebase.google.com/docs/auth?hl=es-419>

Documentación de firebase para saber cómo usar el Auth.

<https://firebase.google.com/docs/database?hl=es-419>

Documentación de firebase para saber cómo usar el realtime.

<https://firebase.google.com/docs/storage?hl=es-419>

Documentación de firebase para saber cómo usar el storage.

<https://www.npmjs.com/package/html2pdf.js/v/0.9.0>

Como usar la librería html2pdf para la creación de actas.

https://github.com/szimek/signature_pad

Como usar el canvas para hacer firmas en las reuniones.