RETO 2 - EQUIPO 2



2GDAW

Miembros:

- Vadillo, Unai
- Perez, Alejandro
- Merino, Rosa
- Montejo, Jorge

ÍNDICE

INTRODUCCION	3
DEFINICIÓN DEL PROYECTO Funcionalidades	3
CALENDARIO Entregas Fechas Cronograma	4 4 4 5
EQUIPO Contrato de equipo Asignación de roles Puestas en común	5 5 5 6
INFRAESTRUCTURA Infraestructura hardware Infraestructura software	6 6 7
MODELO DE DATOS Almacenamientos de los datos	7 8
PROTOTIPO Boceto inicial Wireframe Justificación	8 9 10 12
GIT DEVELOPMENT MODEL Esquema de ramas Reglas de las ramas Nomenclatura	12 13 13 13
CONCLUSIONES Y MEJORAS	14
ANEXOS GUIA DE ESTILOS Paleta de colores Tipografía Manual de usuario	14 15 15 15 17

INTRODUCCIÓN

La empresa del sector aeronáutico Argibide SL os ha contactado para desarrollar una aplicación que solucione el grave problema que tienen en su departamento de I+D+I: la gestión del conocimiento. Los ingenieros de la empresa (son más de 150 personas) trabajan de forma muy autónoma, y en muchas ocasiones desconocen que hay otros compañeros que ya se han enfrentado a esos problemas o son expertos del tema que podrían ayudarles.

DEFINICIÓN DEL PROYECTO

Funcionalidades

La aplicación web debe tener las siguientes funcionalidades:

- Acceso a la aplicación mediante LogIn con usuario y contraseña.
- Visualización del listado de preguntas y detalles de una pregunta.
- Publicación de preguntas (título, descripción, tema,...)
- Publicación de respuestas (pueden incluir archivos adjuntos)
- Votar la respuesta favorita.
- Perfil de usuario.

CALENDARIO

Entregas

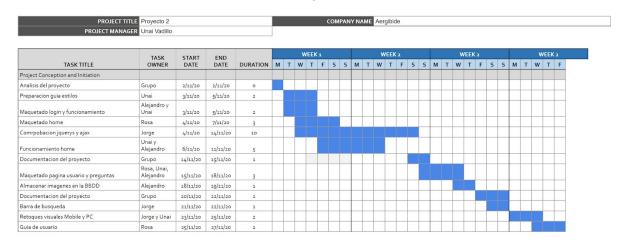
El proyecto se compone de las siguientes entregas:

- Entrega de la documentación del proyecto.
- Una presentación de las funcionalidades y el modo de uso de la aplicación.

Fechas

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
23	24	25	26	27	28	29 Entrega Documentación
30 Preparar Presentación	Presentación					

Cronograma



EQUIPO

Contrato de equipo

El contrato se formalizó en el primer reto.

Por el cual los miembros de dicho equipo se comprometen a cumplir las normas. Así mismo se elige a 'Unai Vadillo Fernandez' como responsable y máximo coordinador del equipo. Los miembros se comprometen a respetarse mutuamente en todo momento.

El no cumplimiento de alguna norma implicara una acción de mejora en el equipo orientada hacia conseguir los compromisos para el buen funcionamiento del equipo.

Asignación de roles

DATOS DE LOS COMPONENTES DEL EQUIPO DE TRABAJO					
NOMBRE Y APELLIDOS	EMAIL	ROL	FIRMA		
Unai Vadillo	unai.vadillo@ikasle.e gibide.org	Coordinador	That In		
Rosa Merino	rosa.merino@ikasle. egibide.org	Armonizadora y R.M.	R		
Alejandro Pérez	alejandro.perez@ika sle.egibide.org	Planificador			
Jorge Montejo	jorge.montejo@ikasl e.egibide.org	Reportero	-100		

Puestas en común

Para este reto usamos una mecánica muy parecida a la del primer reto identificadas las tareas y su prioridad al realizarlas, hicimos una pequeña estimación de duración y dificultad de cada una de ellas y planificamos el reto, para ello usamos de nuevo Trello.

Hicimos una pequeña repartición de algunas de ellas.

Casi todos los días al llegar a clase el grupo se reunía para hablar del reto. Algún día teníamos nuevas repartición de tareas.

INFRAESTRUCTURA

Infraestructura hardware

En este sentido a lo largo del proyecto se han usado diferentes componentes:

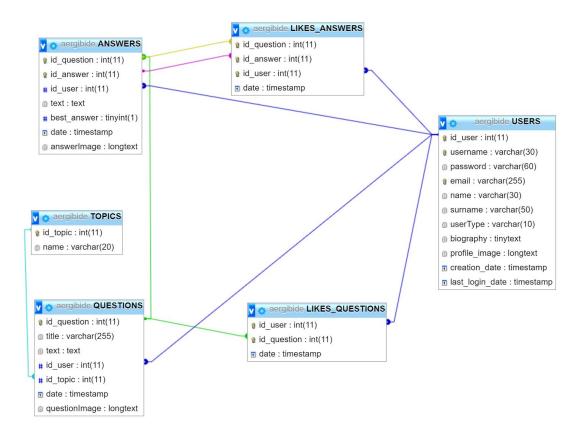
- Para tareas de programación, documentación y diseño se han usado:
 - iMac x3, un ordenador portátil y varios ordenadores de sobremesa.
- Host:
 - Para hostear la web corporativa y la aplicación se ha optado por el uso de virtualización en un servidor ubuntu, almacenado en uno de los ordenadores iMac.

Infraestructura software

Las herramientas utilizadas durante el proyecto son las siguientes:

- Para gestión del servidor:
 - FTP: para fácil acceso a la hora de actualizar la intranet.
 - Apache para servicio web.
 - MySql para gestionar las bases de datos.
- Para gestión, organización y comunicación entre los miembros:
 - Trello: Herramienta para la planificación de tareas.
 - Slack & Discord: Chats de audio y texto para la comunicación entre miembros.
- Para programación y diseño:
 - Php Storm, Sublime text y VS Code, han sido los editores de texto usados por los diferentes miembros del equipo.
- Recursos web:
 - Para imágenes e iconos se han usado Pixels y FontAwesome respectivamente.
 - Google Fonts para importar fuentes en el proyecto.

MODELO DE DATOS



User (<u>id_user</u>, username(30), password(60), email(255), name(30), surname(40), userType(20), biography, creation_date, last_login_date

Question (<u>id_question</u>, title(255), text, <u>id_topic</u>, id_user, date

Answer (id question, id answer, id user, text, best answer, date

Topic (id topic, name(20)

Likes Question (id user, id question, date

Likes_Answer (id question, id answer,id user, date

Almacenamientos de los datos

Los datos se guardan en una base de datos creada por el equipo.

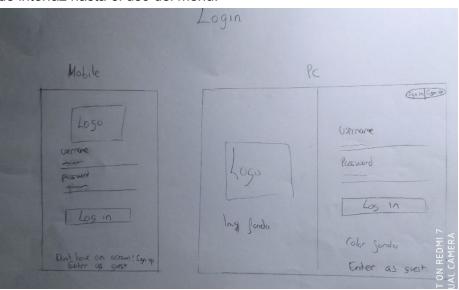
\$_SESSION se utiliza para guardar cual es el usuario que ha iniciado sesión.

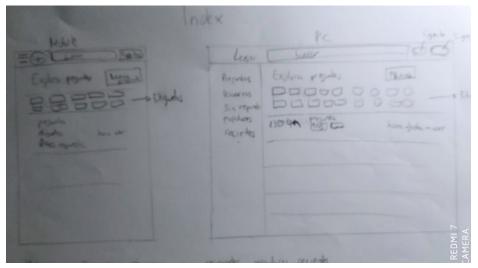
PROTOTIPO

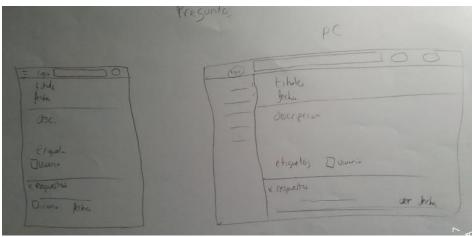
El prototipo es un primer ejemplo limitado de una aplicación, en este caso del proyecto en el que estamos trabajando.

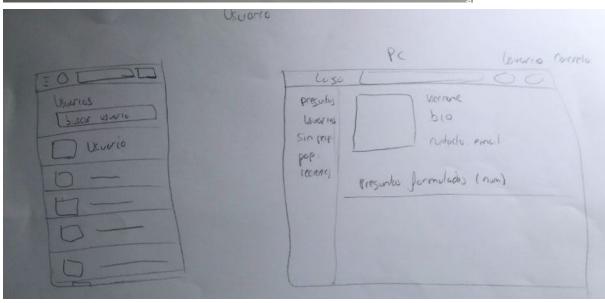
Boceto inicial

A continuación se muestran los primeros bocetos realizados a papel y lápiz, desde el diseño de interfaz hasta el uso del menú:

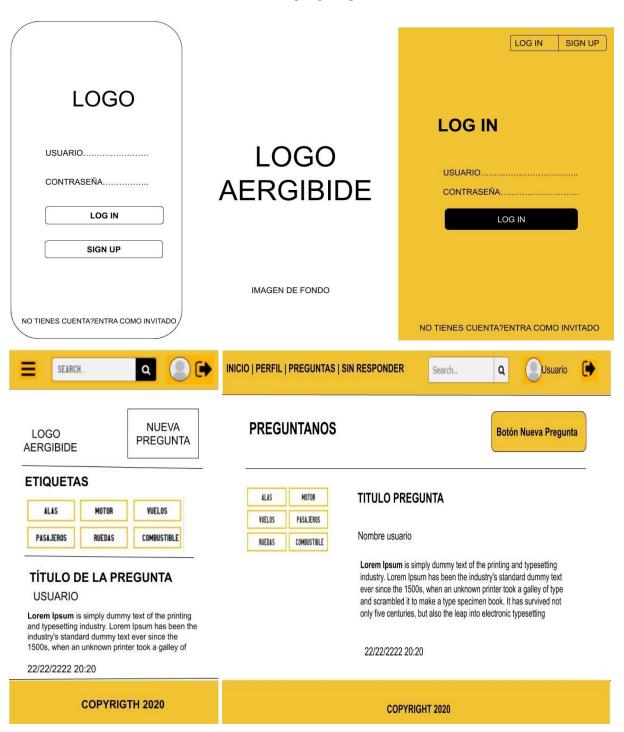


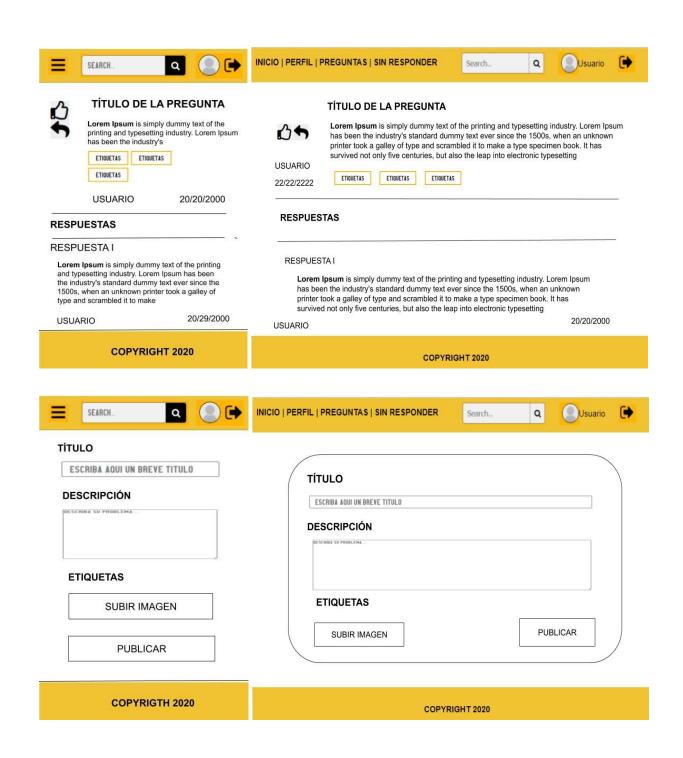






Wireframe







Justificación

Hemos decidido realizar la aplicación para diseño móvil y escritorio pensado que estos son los dispositivos desde donde los usuarios van a acceder.

Para mostrar los datos pensamos una disposición donde los elementos en pantalla se diferencien bien

.

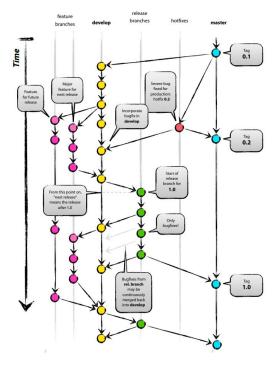
GIT DEVELOPMENT MODEL

Hemos utilizado la misma manera de trabajar que en el primer reto.

Para trabajar con control de versiones usamos la herramienta git, y para almacenar el código y poder trabajar de forma conjunta con los diferentes miembros del equipo utilizamos github. En este reto el repositorio utilizado fue creado en la cuenta de otro de los miembros (https://github.com/AlejandroPerezAnuncibay/proyecto2).

Esquema de ramas

Para el uso de git nos basaremos en el modelo git-flow, donde las ramas más importantes son Master y Develop, de las cuales parten otras ramas de apoyo como 'feature branches' y 'hotfix branches' entre las más destacadas.



Reglas de las ramas

Principal:

- Master: Solo se subirán versiones definitivas.
- Desarrollo: Se implementarán cambios que se realizan dia a dia.

Auxiliar:

- Features: El miembro que esté añadiendo una característica nueva creará dicha rama y la combinara cuando acabe dicha característica.
- Hotfix: Se utilizará para solucionar algún error o bug del que no se tuviera constancia.

Nomenclatura

Los commits deben llevar como nombre una breve descripción del cambio o la característica que se ha editado/añadido/creado.

CONCLUSIONES Y MEJORAS

.

En cuanto al uso de git para el control de versiones, a todo el equipo nos costó acostumbrarnos a su funcionamiento, tuvimos varios errores en los que se perdió parte del trabajo que habíamos realizado.

A continuación se listan unas posibles mejoras:

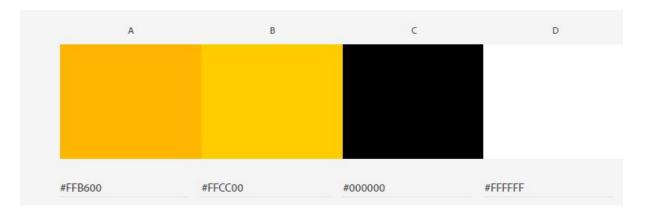
- 1. Añadir un modo nocturno, algo que muchas personas agradecen y cada vez está más de moda en las aplicaciones.
- 2. Poder modificar las preguntas y las respuestas.
- 3. Creación de roles en usuarios para tener un poco de moderación y evitar preguntas no deseadas
- 4. Búsqueda, esta es una función que se estaba implementando, pero se eliminó por falta de tiempo

ANEXOS

ANEXOS	13
GUIA DE ESTILOS	15
Paleta de colores	15
Tipografía	15
Manual de usuario	17
1.INTRODUCCIÓN	17
2.ENTRADA AL SISTEMA	18
2.1 PORTAL DE ENTRADA	18
2.1.1 PANTALLA LOG IN	19
2.2 FORMULARIO REGISTRO	22
3.PANTALLA PRINCIPAL	24
3.1 MENÚ	25
3.1.1 MENÚ USUARIO ESTÁNDAR	25
3.1.2 MENÚ USUARIO INVITADO	27
3.2 PANEL DE ETIQUETAS	28
3.3 PANEL PUBLICAR PREGUNTA	29
3.4 PANEL DEL TABLÓN DE PREGUNTAS	29
4.PANTALLA PREGUNTAS	30
4.1 PANEL PREGUNTA	31
4.1.1 PANEL PUBLICAR RESPUESTA	32
4.2 PANEL RESPUESTAS	33
5.PANTALLA PUBLICACION PREGUNTAS	34
6.PANTALLA PERFIL DE USUARIO	36
6.1 PANEL MODIFICAR	38

GUIA DE ESTILOS

Paleta de colores



Los colores #FFB600 y #FFCC00 los usaremos para los fondos del menú y footer , también es utilizado para resaltar algún botón o texto.

El color #FFB600 en el login será el color predominante.

El fondo de las páginas serán en blanco (#FFFFFF), se utilizará también para resaltar texto.

El color negro (#000000) se utilizará para textos y de fondo para resaltar algún elemento.

Tipografía

La tipografía principal es Elephants ,una fuente descargada de internet,se utilizará para textos resaltados y títulos.

PREGUNTANOS

Para la página de usuarios y textos usaremos la fuente a Montserrat

Este es un ejemplo de la fuente Montserrat.

Manual de usuarios

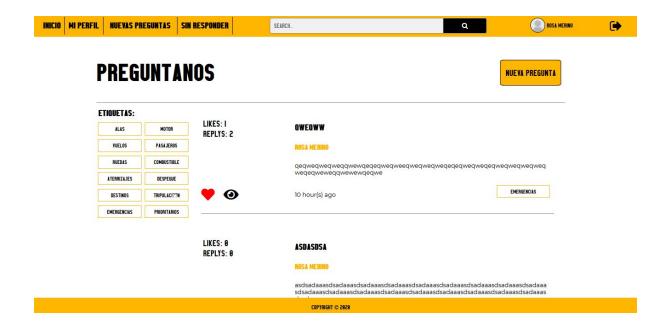
RETO 2 - EQUIPO 2 2GDAW



Manual de usuario

1.INTRODUCCIÓN

La aplicación de publicación y visualización de preguntas y respuestas es diseñada para facilitar a los empleados de la empresa Aergibide SL la gestión del conocimiento. Actualmente existen dos roles para acceder a la aplicación: USUARIO ESTÁNDAR y USUARIO INVITADO.



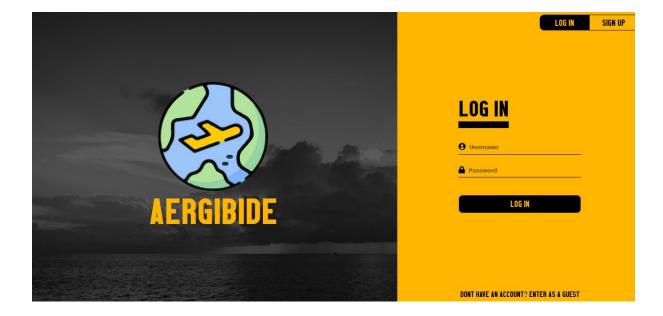
2.ENTRADA AL SISTEMA

Para acceder a la aplicación, el usuario puede entrar como invitado o registrarse y crearse un perfil.

El usuario una vez registrado podrá acceder al sistema con sus correspondientes credenciales de acceso.

2.1 PORTAL DE ENTRADA

Página principal de acceso al sistema, el usuario es aquí donde tiene que escribir sus credenciales para poder acceder o hacer click en enlace para entrar como invitado.



El usuario registrado debe introducir sus credenciales de manera que:

En la primera casilla escriba el nombre de su usuario

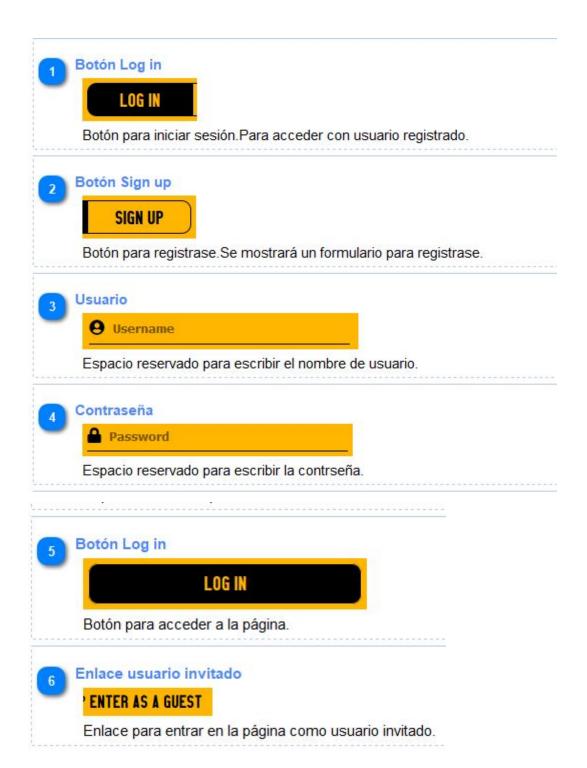
En la segunda casilla su contraseña.

Una vez escrito correctamente deberá hacer click en el botón de log in o presionar en el teclado enter.

Para acceder como usuario invitado deberá hacer click en enlace de usuario invitado.

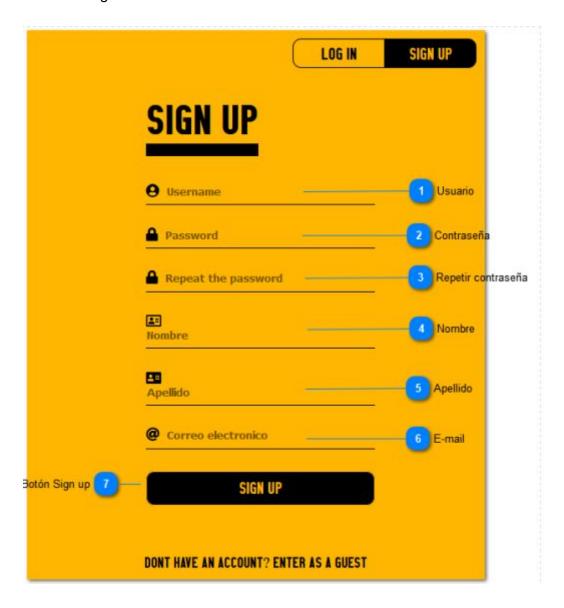
2.1.1 PANTALLA LOG IN

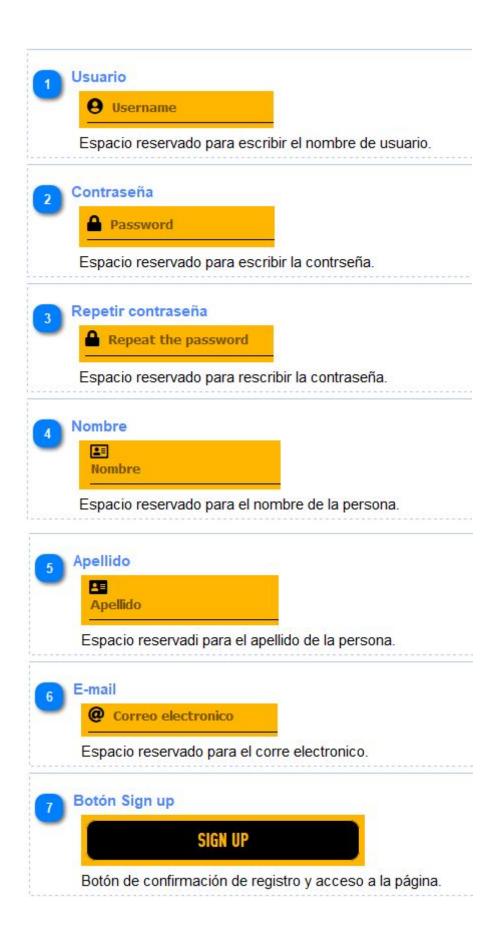




2.2 FORMULARIO REGISTRO

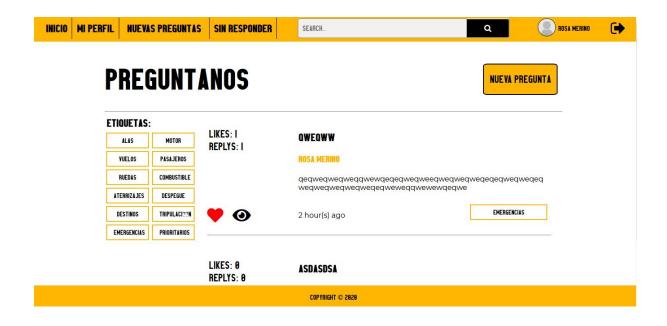
Para crear un perfil nuevo de un usuario, esté necesitará registrase, para ello deberá rellenar el siguiente formulario.





3.PANTALLA PRINCIPAL

El usuario accede a la página principal , está destinada para gestionar preguntas y respuestas. Consta de un panel de etiquetas que permitirán búsquedas del tema, la posibilidad de publicar preguntas y el panel principal que es el tablón con todas las preguntas y cierta información. Estos paneles redireccionan a otras páginas En la página principal y todas las demás también tenemos un menú.



3.1 MENÚ

3.1.1 MENÚ USUARIO ESTÁNDAR



El menú consta de 8 elementos , podremos acceder a distintas páginas, buscar y cerrar sesión desde él.

Para redireccionar a la página principal hacer click en enlace de inicio.

Para redireccionar a la página del perfil de usuario hacer click en enlace de Mi perfil.

Para redireccionar a la página de publicación de preguntas hacer click en nuevas preguntas.

Para redireccionar a la página de tablón de preguntas sin responder hacer click en sin responder.



Enlace del menú que redirecciona a la pantalla principal.

Perfil Usuario
MI PERFIL

Enlace del menú que redirecciona a la pantalla de usuario.

NUEVAS PREGUNTAS

Enlace del menú que redirecciona a la pantalla de publicación pregunta.

Enlace menú
SIN RESPONDER

Enlace del menú que redirecciona a la pantalla de preguntas.

5 Barra buscador
SEARCH... Q

Barra para poder buscar la información especifica deseada.

6 Foto

Espacio reservado para la foto del usuario.

Nombre usuario
ROSA MERINO

Espacio reservado donde aparece el nombre del usuario conectado.

8 Botón Cerrar sesiñon

Botón para cerrar sesión. Este enlace nos redirecciona a la pagina de Log in.

3.1.2 MENÚ USUARIO INVITADO

El menú consta de 7 elementos , podremos acceder a distintas páginas, buscar y botón para redireccionar.

El menú de usuario invitado no dista casi del menú de usuario estándar, lo único que cambia es que no se visualiza la información del usuario y tampoco el botón de cerrar sesión.Lo que en este menú se visualiza es un botón que redirecciona al usuario a la página de log in.



3.2 PANEL DE ETIQUETAS

Panel donde se visualizan etiquetas en las que se puede hacer click y redirecciona al usuario a la página con el tablón de preguntas dónde mostrará las relacionadas con el tema escogido.



3.3 PANEL PUBLICAR PREGUNTA

Panel en el que se visualiza un título descriptivo de la posibilidad de la acción y un botón que redirecciona a la página para publicar preguntas.



3.4 PANEL DEL TABLÓN DE PREGUNTAS

Panel donde se visualiza las preguntas con su

información(número de likes,número de respuestas,titulo,usuario,descripción,fecha).

Cuenta con un botón para dar like y otro que redirecciona a la página de preguntas en la que visualizamos las respuestas.

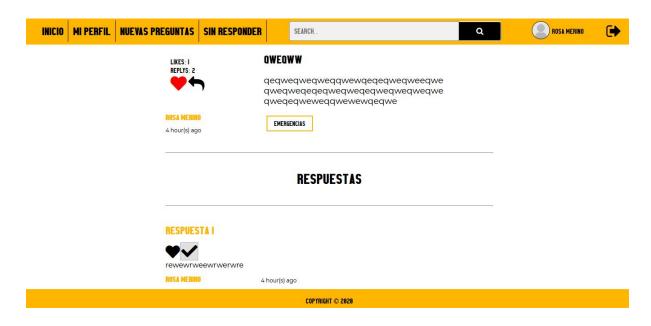
El título de la pregunta es un enlace que redirecciona a la página de preguntas como el nombre del usuario que éste redirecciona a la página del perfil de usuario.





4.PANTALLA PREGUNTAS

Consta de la pregunta y su información y el panel de respuestas.



4.1 PANEL PREGUNTA

Se visualiza un panel muy parecido al panel del tablón de preguntas, se ve la misma información pero cambia un botón, en este panel el usuario visualiza el botón de respuesta en vez de el botón ver, que redirecciona a un panel para publicar respuestas.

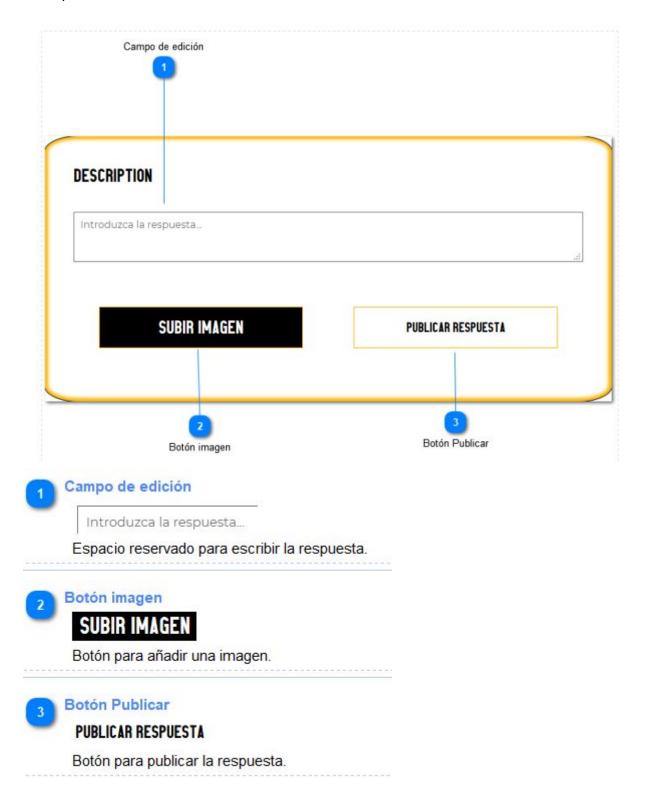




Botón que redirecciona a un panel para publicar respuestas.

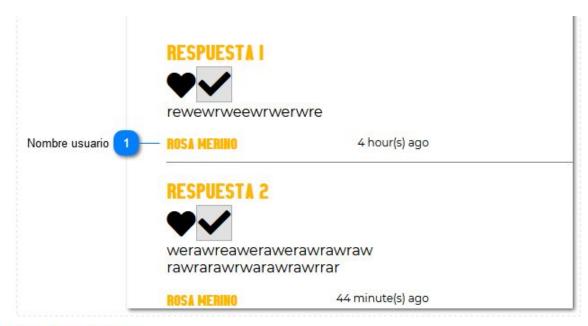
4.1.1 PANEL PUBLICAR RESPUESTA

Un pequeño panel en el que hay un espacio reservado para escribir la respuesta , el usuario puede añadir una imagen,para publicar la respuesta el usuario tiene que hacer click en el botón publicar.



4.2 PANEL RESPUESTAS

En este panel se ven las diferentes respuestas de una pregunta específica, cada respuesta tiene su información como las preguntas y la posibilidad de darle a like a la pregunta, se añade un nuevo botón.



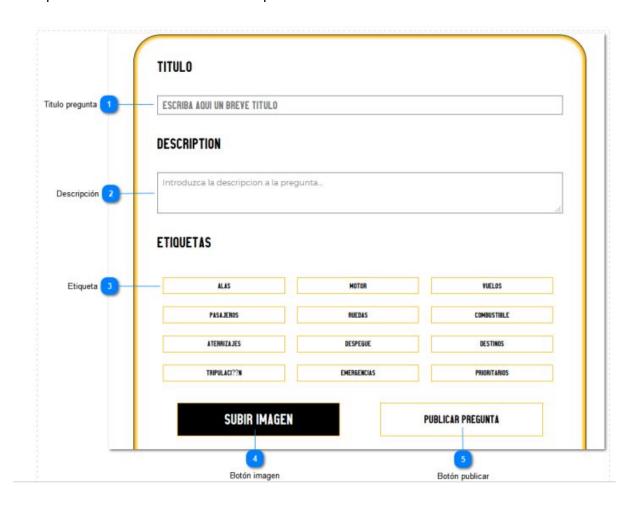


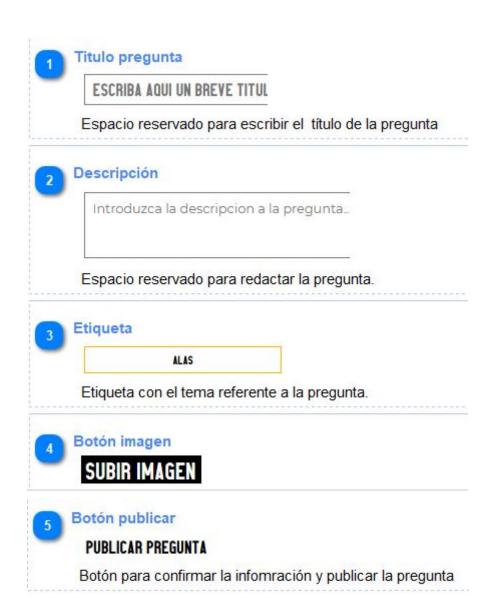
Enlace que al hacer click redirecciona página de perfil de usuario.

5.PANTALLA PUBLICACION PREGUNTAS

Es un tipo formulario en el que se deben rellenar los campos con la información requerida ,con opción de añadir una imagen a la pregunta.

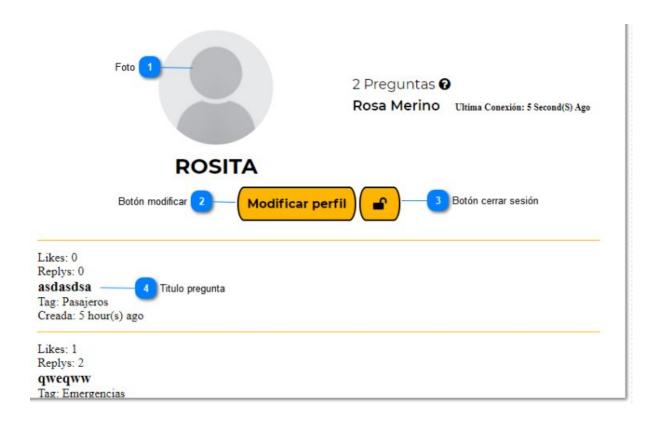
Para publicarla hacer click en el botón publicar.





6.PANTALLA PERFIL DE USUARIO

En el panel de perfil se visualiza la información del usuario registrado, en el cual se puede ver la imagen que el usuario ha añadido, nombre de usuario, nombre y apellido, hora de la última conexión, el número de preguntas publicadas y una pequeña información sobre ellas, con posibilidad de acceder a cada una individualmente haciendo click en enlace del titulo de pregunta. También consta de dos botones, uno para modificar el usuario y otro para cerrar la sesión.



Foto

Espacio reservado para mostrar la imagen añadida del usuario.

Botón modificar

Modificar perfil

Botón que redirecciona a un panel para modificar la información de usuario.

Botón cerrar sesión



Botón que al hacer click cierra la sesión y redirecciona a la página de log in.

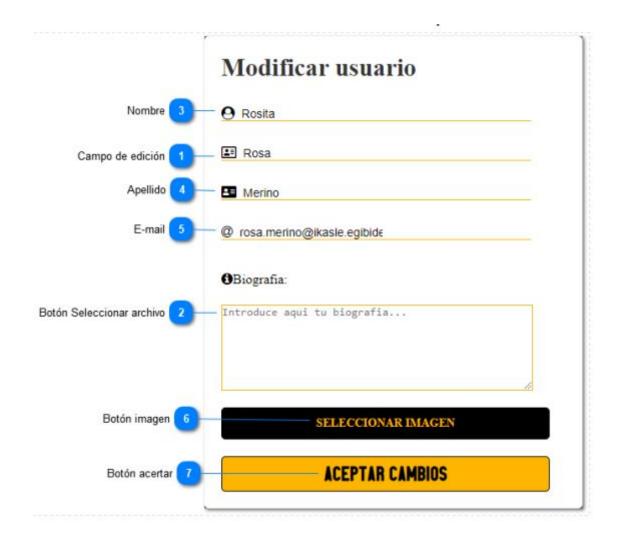
Titulo pregunta

asdasdsa

Enlace que al hacer click redirecciona a la página de preguntas.

6.1 PANEL MODIFICAR

Formulario en el que el usuario puede modificar los campos que se quieran modificar. El usuario puede añadir una foto o imagen haciendo click en el botón imagen, para confirmar los cambios realizados el usuario deberá hacer click en el botón aceptar.



Nombre Espacio reservado para escribir el nombre de usuario. Campo de edición **≛** Rosa Espacio reservado para escribir el nombre del usuario. Apellido Merino Espacio reservado para escribir el apellido. E-mail @ rosa.merino@ikasle.egibide Espacio reservado para escribir el correo. Botón Seleccionar archivo Introduce aqui tu biografia. Espacio reservado para escribir una biografía. Botón imagen SELECCIONAR IMAGEN Botón para añadir una imagen. Botón acertar **ACEPTAR CAMBIOS**

Botón para confirmar los cambios realizados.