# RETO 1 - EQUIPO 2



#### 2GDAW.

#### Miembros:

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

# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
DEFINICIÓN DEL PROYECTO Funcionalidades	<b>3</b>
CALENDARIO Entregas Fechas Cronograma	<b>3</b> 3 4 4
EQUIPO  Contrato de equipo Asignación de roles Puestas en común	<b>5</b> 5 5 6
INFRAESTRUCTURA Infraestructura hardware Infraestructura software	<b>6</b> 6 6
MODELO DE DATOS  Diagrama  Almacenamientos de los datos	<b>7</b> 7 7
PROTOTIPO  Boceto inicial  Wireframe  Justificación	<b>7</b> 8 9 10
GIT DEVELOPMENT MODEL  Esquema de ramas  Reglas de las ramas  Nomenclatura	<b>10</b> 10 11 11
CONCLUSIONES Y MEJORAS	11
ANEXOS	11

#### INTRODUCCIÓN

La empresa Aeronautic Engines SA nos contacto para llevar a cabo sus proyectos, los cuales son:

- Una página web corporativa, con un blog, una página de contacto y una página para mostrar sus servicios.
- Una aplicación web interna para el uso de los empleados de su empresa, está web debe ser accesible desde la web corporativa.

## **DEFINICIÓN DEL PROYECTO**

#### **Funcionalidades**

La aplicación web debe tener las siguientes funcionalidades:

- Acceso a la aplicación mediante LogIn con usuario y contraseña.
- Tablón de avisos: una página mostrará avisos y próximos eventos, los avisos deben tener una fecha, un título y una descripción.
- Directorio de usuarios: los empleados podrán ver todos los empleados de la empresa y realizar acciones como borrar y dar de alta a nuevos empleados.

## **CALENDARIO**

## Entregas

El proyecto se compone de las siguientes entregas:

- Un 'FeedBack' sobre la evolución realizada.
- Entrega de la documentación del proyecto.
- Una presentación de las funcionalidades y el modo de uso de la aplicación.

## Fechas

## Octubre 2020

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
			1	2
5	6	7 Feedback	8	9
12	13 Entrega documentación	14 Presentación del proyecto	15	16

## Cronograma

	TASK START				WEEK1							WEEK 2						
TASK TITLE	OWNER DATE	DURATION		М	Т	w	Т	F	5	5	М	Т	W	Т	F	s	5	
Project Conception and Initiation																		
Analisis del proyecto	Grupo	5/10/20	5/10/20	0														
Preparacion guia estilos	Unai	6/10/20	7/10/20	1														
Maquetado login movil	Jorge	6/10/20	7/10/20	1														
Maquetado home movil	Jorge y Rosa	6/10/20	8/10/20	2														
Implementacion codigo	Alejandro	6/10/20	9/10/20	3														
Maquetado login PC	Unai	7/10/20	9/10/20	2							-							
Documentacion del proyecto	Grupo	8/10/20	11/10/20	3														
Maquetado home PC	Rosa y Unai	8/10/20	9/10/20	1														
Validacion datos de entrada y mensajes de error	Alejandro	9/10/20	10/10/20	1								Ų.						
Añadir paleta de colores y otros estilos (mobile)	Jorge	9/10/20	10/10/20	1														
Manual de usuario	Rosa	11/10/20	12/10/20	1														
Retoques visuales Mobile y PC	Jorge y Unai	11/10/20	12/10/20	1														
Comentar y retocar codigo	Alejandro	11/10/20	12/10/20	2														

## **EQUIPO**

## Contrato de equipo

Lo primero realizado como grupo fue la formalización de un contrato y la creación y asignación de roles para cada uno de los miembros del equipo.

Por este contrato se constituye el equipo '2' para la realización del reto '1'.

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

IOMBRE Y APELLIDOS	EMAIL	ROL	FIRMA
Unai Vadillo	unai.vadillo@ikasle.e gibide.org	Coordinador	Thay
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	-1

### Puestas en común

En la siguiente reunión una vez ya sabiendo los roles ,empezamos a identificar las tareas necesarias para la realización del proyecto. Una vez bien identificadas las tareas y su prioridad al realizarlas, hicimos una pequeña estimación de duración y

dificultad de cada una de ellas y empezamos a planificar el reto , para ello usamos Trello.

Una vez identificadas hicimos una pequeña repartición de algunas de ellas.

Cada día al llegar a clase el grupo se reunía para poner en común el trabajo realizado individualmente. 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.

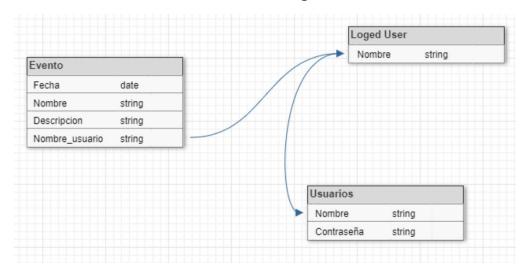
#### Infraestructura software

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.
  - Wordpress para la creación de la página corporativa.
  - Para la recreacion del modelo de datos se uso dbdesigner.net
  - Para desplegar la aplicación a modo de prueba el equipo uso netlify.com

## **MODELO DE DATOS**

## Diagrama



## Almacenamientos de los datos

Los datos se guardan de forma local en el navegador, usando arrays de JSON tanto para usuarios como para los eventos.

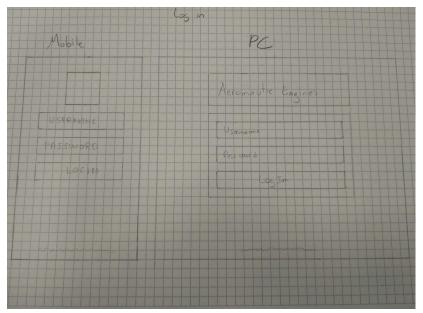
Loged user se utiliza para guardar cual es el usuario que ha iniciado sesión y saber que ha puesto cada uno de los eventos.

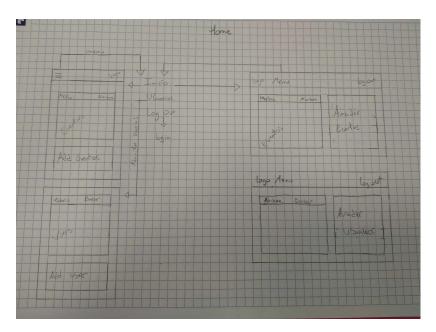
## **PROTOTIPO**

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

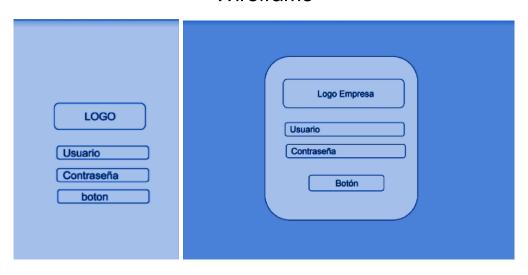
## **Boceto** inicial

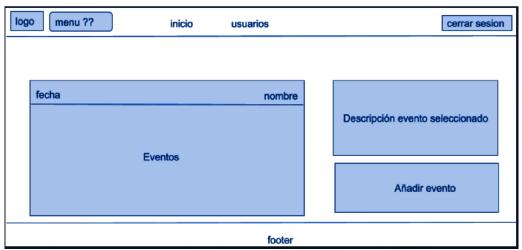
A continuación se muestran los primeros bocetos realizados a papel y lápiz, desde el diseño de interfaz hasta el uso del menú:

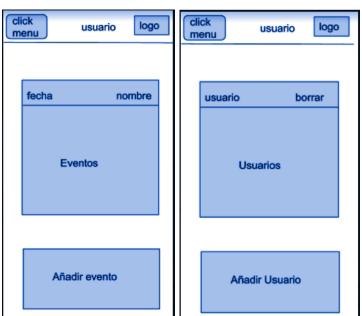




## Wireframe







#### Justificación

Decidimos que para esta página web la íbamos a crear para móvil y pc ya que nos informaron de que los empleados para mirar o apuntar eventos lo harán más rápido y cómodamente desde el teléfono móvil y los trabajadores que registren empleados usarán ordenadores y de que la empresa no disponía de tablets.

Por ejemplo, creemos que un 'footer' no es necesario en el móvil, al igual que descripciones de eventos, y nombre de usuario del creador del mismo.

Para mostrar ambos datos (eventos y usuarios) el equipo decidió usar la misma disposición de los elementos en pantalla.

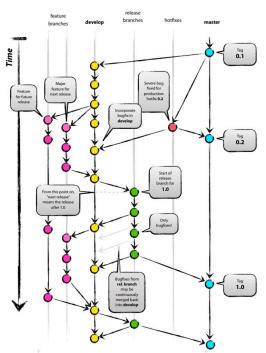
La disposición de elementos la elegimos porque creímos que era una forma simple de mostrar los datos a los usuarios sin que andarán por submenús innecesarios. De esta forma verían lo necesario de un solo vistazo.

## **GIT DEVELOPMENT MODEL**

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 concreto el repositorio utilizado fue creado en la cuenta de uno de los miembros (https://github.com/MontejoJorge/proyecto1).

## 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**

El desarrollo de esta aplicación ha sido una tarea laboriosa, ninguno de los participantes había trabajado antes en grupo ni había creado y desplegado una aplicación web desde cero.

Al principio teníamos ganas de ponernos a escribir código y maquetar sin tener nada planificado, pero al final resultó ser mejor planificar y poner cosas en común con el equipo.

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 tanto notas como usuarios.
- 3. Creación de roles en usuarios, para que no todos los empleados puedan añadir a empleados que no existen en la empresa.
- 4. Crear eventos de forma privada, solo para un usuario o conjunto de usuarios.

## **ANEXOS**

GUIA DE ESTILOS	1	13
MANUAL DE USUARIO	′	14

## **GUIA DE ESTILOS**

### **Colores**



#### Yale Blue:

Hex: #304D6D

• Rgb: 48, 77, 109

#### Azure:

Hex: #007DFF

Rgb: 52, 151, 255

#### Dodger Blue:

Hex: #3497FF

Rgb: 101, 176, 255

#### French Sky Blue:

Hex: #65B0FF

Rgb: 101, 176, 255

#### Baby Blue Eyes:

Hex: #AAD4FF

• Rgb: 170, 212, 255

El color Azure, es el color del logo de Aeuronautic Engines SA, por lo que evitaremos usarlo en su presencia. Usaremos los azules más fuertes para elementos más estáticos, excepto para el menú dado que está el logo de la empresa, y como hemos dicho antes, evitaremos el logo con su color principal.

## **Tipografía**

La tipografía elegida fue Roboto, para textos se usará su estilo 'Light (300)', para textos o palabras que se quieran remarcar se usará un estilo 'Medium (500)' o 'Bold (700)' según quiera remarcar más o menos el texto.

Texto de ejemplo para Light (300).

Texto de ejemplo para Medium (500).

Texto de ejemplo para Bold (700).

# Manual de usuarios

RETO 1 - EQUIPO 2 2GDAW



# ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	17
2. ENTRADA AL SISTEMA 2.1 PORTAL DE ENTRADA 2.1 .1 AVISO	<b>17</b> 18 20
3.PANTALLA PRINCIPAL 3.1 MENÚ 3.2 PANEL VISUALIZAR EVENTOS 3.3 PANEL AÑADIR EVENTOS 3.3.1 AVISO	<b>21</b> 21 22 25 27
4.ACCESO PANTALLA USUARIOS	27
5. PANTALLA USUARIOS 5.1 MENÚ 5.2 PANEL VISUALIZAR USUARIOS 5.3 PANEL AÑADIR USUARIOS 5.3.1 AVISO	28 28 29 30 31
6.SALIR	32
7.ANEXO	33

## 1. INTRODUCCIÓN

La aplicación de administración de eventos y empleados está pensada y diseñada para facilitar a los empleados de la empresa Aeronautic engines s.c el registro y eliminación de trabajadores y la administración de eventos. Actualmente existen dos roles para acceder a la aplicación: USUARIO ESTÁNDAR y USUARIO ADMINISTRADOR.



## 2. ENTRADA AL SISTEMA

Para acceder a la aplicación, el usuario debe de hacer uso de sus credenciales de acceso (usuario y contraseña).

#### **Importante:**

El usuario solo podrá acceder al sistema una vez que haya sido registrado como empleado y se le haya entregado sus correspondientes credenciales de acceso.

El administrador podrá acceder al sistema con las siguientes credenciales

Usuario: admin

Contraseña: Jm12345

El usuario tendrá la posibilidad de recuperar su contraseña haciendo click en el enlace de recuperación.

### 2.1 PORTAL DE ENTRADA

Página principal de acceso al sistema, el usuario es aquí donde tiene que escribir sus credenciales para poder acceder.

El usuario debe introducir sus credenciales de manera que:

En la primera casilla escriba el nombre de su usuario(1)

En la segunda casilla su contraseña. (2)

Una vez escrito correctamente deberá hacer click en el botón de log in o presionar en el teclado enter. (3)

El usuario tiene la posibilidad de recuperar su contraseña clickando en el enlace ¿Has olvidado tu contraseña? (4)







Espacio reservado para escribir la contraseña. Necesario para poder acceder.

## Contraseña



Espacio reservado para escribir el usuario. Necesario para poder acceder.



Botón para acceder a la página principal.

Recuperación de contraseña

### ¿Has olvidado tu contraseña?

Posibilidad de recuperación de contraseña, el usuario puede hacer click en este enlace para recuperar su contraseña.

#### 2.1 .1 AVISO

La aplicación nos avisará si hemos introducido mal nuestras credenciales o no está registrado y por eso no es un usuario.



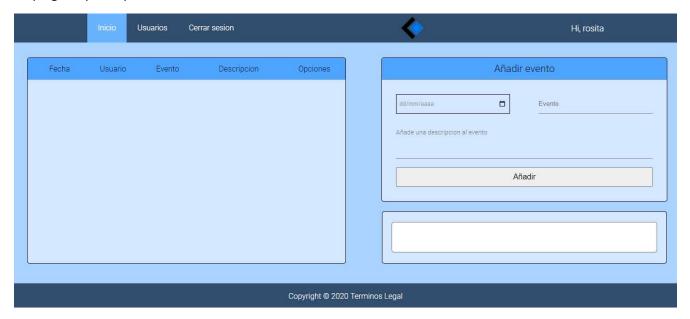
Hacer click para introducir de nuevo las credenciales.



La aplicación avisa si no se ha introducido correctamente las credenciales.

## **3.PANTALLA PRINCIPAL**

El usuario accede a la página principal, está destinada para administrar eventos. Consta de un panel de eventos en el que podremos visualizar e interactuar con los eventos que los usuarios publiquen. El otro panel es para añadir eventos. En la página principal también tenemos el menú.



## **3.1 MENÚ**

El menú consta de tres elementos , podremos acceder a la página de usuarios y cerrar sesión desde él.

Para acceder a la página de usuarios haremos click en el botón usuarios. (2)

Para cerrar sesión haremos click en el botón de cerrar sesión. (3)



1 Inicio

Página de inicio del menú,pantalla principal.

Usuarios Usuarios

Enlace del menú que nos dirige a la página de registro de usuarios. Hacer click en este botón para acceder.

Cerrar sesión
Cerrar sesion

Hacer click en este botón para cerrar sesión.

Mensaje Hi, rosita

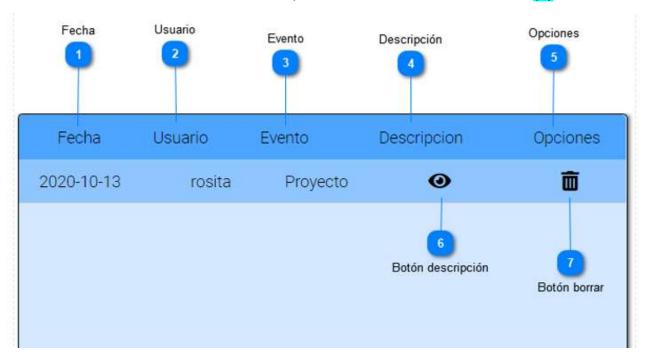
Mensaje de la aplicación para el usuario.

#### 3.2 PANEL VISUALIZAR EVENTOS

En el panel de visualizar eventos será donde podemos ver toda la información de los eventos de los usuarios publicados, tenemos opción de ver la descripción del evento y también de borrarlo.

Para ver la descripción hay que hacer click en el botón descripción. (6)

Para eliminar un evento el usuario tiene que hacer click en el botón borrar. (7)



1 Fecha

Fecha del día del evento

Usuario
Usuario

Nombre del usuario que publica el evento.

3 Evento Evento

Nombre del evento dado.

Descripción

Descripcion

Posibilidad de ver la descripción del evento en otro panel.

Opciones
Opciones

El usuario puede borrar eventos.

Botón descripción

Hacer click en este botón para acceder a la descripción del evento.



Botón borrar

Hacer click en este botón para borrar un evento

## 3.3 PANEL AÑADIR EVENTOS

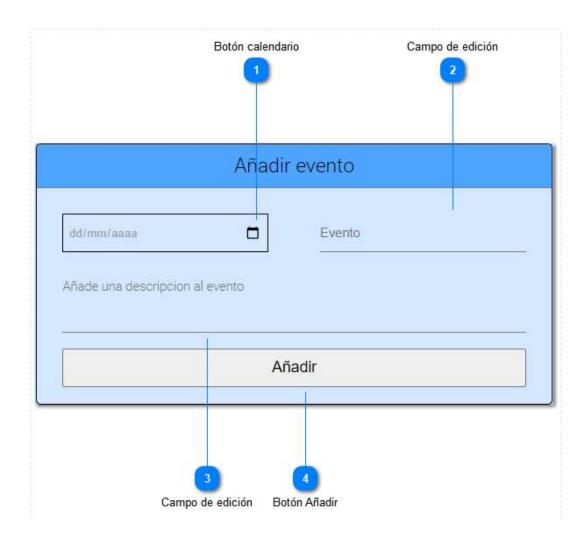
En el panel de añadir eventos el usuario debe indicar la fecha y el nombre del evento obligatoriamente ,el usuario tendrá la posibilidad de añadir una descripción de dicho evento.

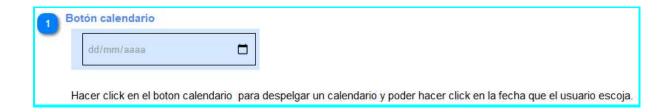
Para indicar la fecha haremos click en el botón calendario. (1)

El usuario tiene que escribir el nombre del evento en el campo de edición. (2)

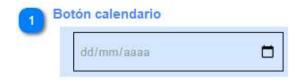
El usuario podrá escribir una breve descripción en la parte de añadir una descripción al evento en el campo de edición. (3)

Para publicar el evento el usuario tiene que hacer click en el botón añadir. (4)









Hacer click en el boton calendario para despelgar un calendario y poder hacer click en la fecha que el usuario escoja.

Para seleccionar la fecha haremos click en el número del día deseado.

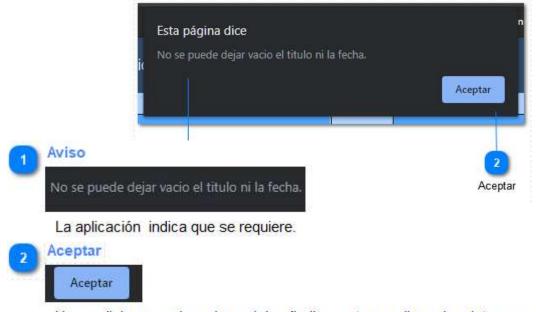


Campo de edición en el que el usuario deberá indicar un nombre.



#### **3.3.1 AVISO**

La aplicación nos avisará si no hemos completado los campos requeridos para añadir un evento.



Hacer click para volver al panel de añadir eventos y rellenar los datos requeridos.

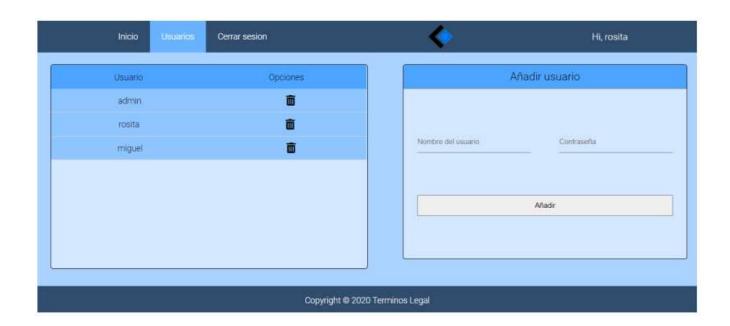
## **4.ACCESO PANTALLA USUARIOS**

Para acceder a la pantalla de usuarios el usuario ha de hacer click en el botón usuarios.(1)



## 5. PANTALLA USUARIOS

La pantalla usuarios está diseñada para visualizar, eliminar y registrar usuarios. Consta de un panel de usuarios en el que podremos visualizar y eliminar los usuarios registrados. El otro panel es para añadir usuarios. En la pantalla de usuarios también tenemos el menú.



## 5.1 MENÚ

El menú consta de tres elementos , podremos re dirigirnos a la página principal y cerrar sesión desde él.

Para volver a la pantalla principal hacemos click en el botón inicio. (1)

Para cerrar sesión haremos click en el botón de cerrar sesión. (3)



1 Inicio Inicio

Página de inicio del menú, pantalla principal.

Usuarios
Usuarios

Enlace del menú que nos dirige a la página de registro de usuarios.

Cerrar sesión

Cerrar sesion

Hacer click en este botón para cerrar sesión.

Mensaje Hi, rosita

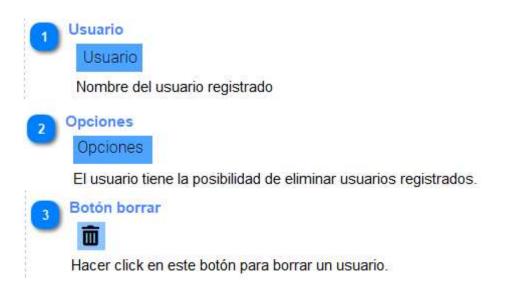
Mensaje de la aplicación para el usuario.

### **5.2 PANEL VISUALIZAR USUARIOS**

En el panel de visualizar usuarios será donde podemos ver los nombres de los usuarios registrados y tendremos la opción de borrar usuarios.

Para eliminar un usuario tiene que hacer click en el botón borrar.





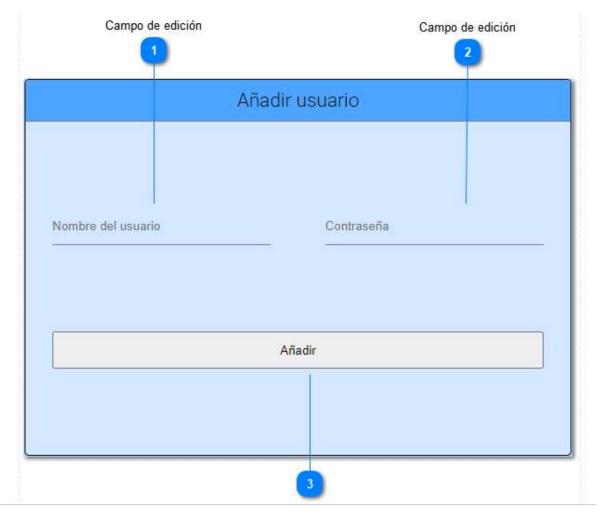
## **5.3 PANEL AÑADIR USUARIOS**

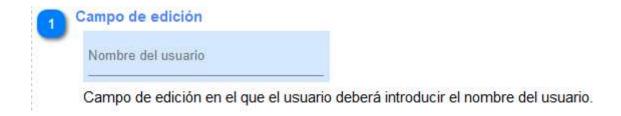
En el panel de añadir usuario debe indicar el nombre del usuario y la contraseña obligatoriamente si requiere añadir uno.

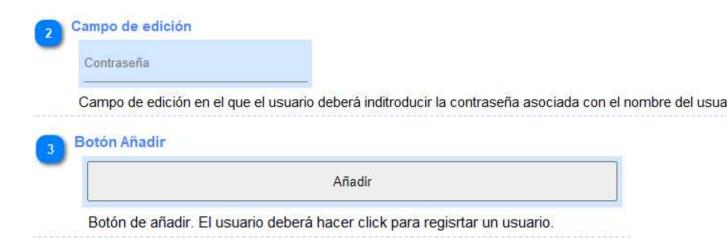
El usuario tiene que escribir el nombre del usuario en el campo de edición. (1)

El usuario tiene que escribir la contraseña en el campo de edición. (2)

Para añadir un usuario tiene que hacer click en el botón añadir. (3)

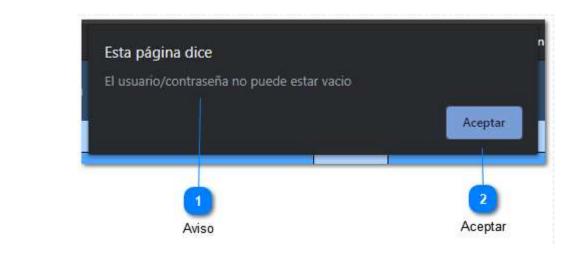


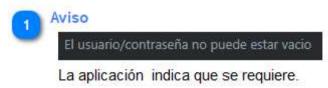




#### **5.3.1 AVISO**

La aplicación nos avisará si no hemos completado los campos requeridos para añadir un usuario.







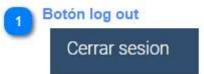
Hacer click para volver al panel de añadir eventos y rellenar los datos requeridos.

### 6.SALIR

El usuario cuando quiera cerrar el programa o volver al portal de entrada deberá acceder a través del menú.

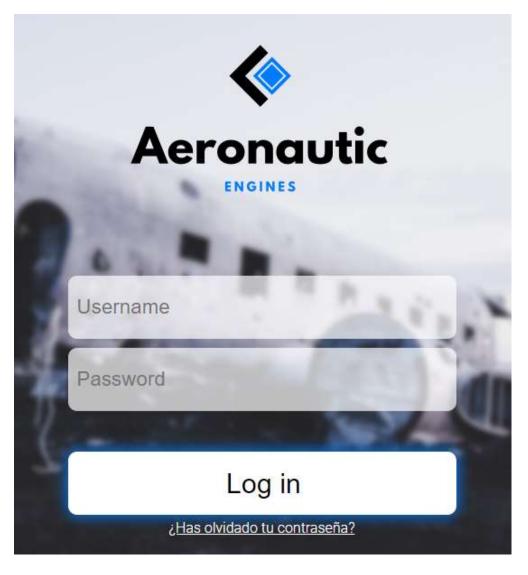
En la barra de menú el usuario para cerrar sesión y volver al portal de entrada deberá hacer click en el botón log out. (1)





Botón para cerrar sesión y volver al portal de entrada.

#### Portal de entrada:



### 7.ANEXO

AYUDA APLICACIÓN MÓVIL......32

## AYUDA APLICACIÓN MÓVIL RETO 1- EQUIPO 2 2GDAW



# ÍNDICE

1.PORTAL DE ENTRADA	34
<b>2. PANTALLA PRINCIPAL</b> 2.1 MENÚ 2.1.1 MENÚ DESPLEGABLE	<b>36</b> 37 38
3. ACCESO PANTALLA USUARIOS	39
4.PANTALLA DE USUARIOS	40
5. SALIR	42

### 1.PORTAL DE ENTRADA

Página principal de acceso al sistema en móvil igual que en el ordenador, el usuario es aquí donde tiene que escribir sus credenciales para poder acceder.

El usuario debe introducir sus credenciales de manera que:

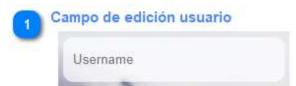
En el primer campo de edicion escriba el nombre de su usuario(1)

En la segunda casilla su contraseña. (2)

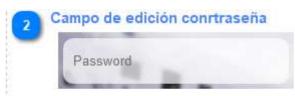
Una vez escrito correctamente deberá hacer click en el botón de log in o presionar en el teclado enter. (3)

El usuario tiene la posibilidad de recuperar su contraseña clickando en el enlace ¿Has olvidado tu contraseña? (4)





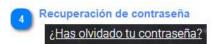
Espacio reservado para escribir el nombre del usuario. Necesario para poder acceder.



Espacio reservado para escribir la contraseña. Necesario para poder acceder.



Botón para acceder a la página principal.



Posibilidad de recuperación de contraseña, el usuario puede hacer click en este enlace para recuperar su contraseña.

**Aviso:** En la versión móvil nos puede aparecer el mismo panel que en el manual de usuario 2.1.1,el usuario deberá seguir los mismos pasos.

## 2. PANTALLA PRINCIPAL

El usuario accede a la página principal, está destinada para administrar eventos. Consta de un panel de eventos en el que podremos visualizar e interactuar con los eventos que los usuarios publiquen. El otro panel es para añadir eventos. En la página principal también tenemos el menú.



En la versión móvil el panel de visualizar eventos está diseñado para ver la información clave(fecha y nombre del evento) y por ejemplo no hay opción de ver la descripción del evento pero podemos eliminarlo de la misma manera que en el ordenador, apartado 3.2 PANEL VISUALIZAR EVENTO ·

El uso del panel de añadir eventos es igual que el del ordenado, en el apartado 3.3 PANEL AÑADIR EVENTO

### 2.1 MENÚ

El menú está situado en la parte de arriba de la pantalla.

Para acceder a las opciones del menú hacer click en el botón menú. (1)





Hacer click para desplegar el menú.

### 2.1.1 MENÚ DESPLEGABLE

El menú consta de 4 elementos , podremos acceder a la página de usuarios , cerrar sesión y cerrar el menú.

Para acceder a la página de usuarios haremos click en el botón usuarios. (2)

Para cerrar sesión haremos click en el botón de cerrar sesión. (3)

Para cerrar el menú hacer click en el regulador. (4)



1 Inicio

Botón que nos dirige a la pantalla principal.

2 Usuarios Usuarios

Enlace del menú que nos dirige a la página de registro de usuarios. Hacer click en este botón para acceder.

Cerrar sesion

Cerrar sesion

Hacer click en este botón para cerrar sesión.

Regulador

Botón de cierre de menú. Botón que nos dirige a la pantalla principal.

## 3. ACCESO PANTALLA USUARIOS

Para acceder a la pantalla de usuarios el usuario ha de hacer click en el botón usuarios.(1)





Botón que redirige a la pantalla de usuarios.

### **4.PANTALLA DE USUARIOS**

La pantalla usuarios está diseñada para visualizar, eliminar y registrar usuarios. Consta de un panel de usuarios en el que podremos visualizar y eliminar los usuarios registrados. El otro panel es para añadir usuarios. En la pantalla de usuarios también tenemos el menú.



Menú: Funcionamiento igual que en el ordenador, 5.1 MENÚ.

En la versión móvil el panel de visualizar usuarios está diseñado igual que para ordenador ,apartado 3.2 PANEL VISUALIZAR USUARIO.

El uso del panel de añadir eventos es igual que el del ordenador, apartado 3.3 PANEL AÑADIR USUARIO.

## 5. SALIR

El usuario cuando quiera cerrar el programa o volver al portal de entrada deberá acceder a través del menú.

En la barra de menú, el usuario para cerrar sesión y volver al portal de entrada deberá hacer click en el botón log out. (1)



