

# Documentación del proyecto

**Grupo:**

Iñigo Berastegi  
Ander Arregui  
Egoitz de la Llera

**RETO 1**

Clase - 2DAW  
Grupo - 03  
Egibide Arriaga · 2024-25

## 1. Introducción

Esta página web está diseñada para una empresa del sector aeronáutico y está destinada a **facilitar la comunicación y resolución de consultas dentro de la empresa.**

Su propósito es ofrecer una plataforma donde los usuarios puedan formular preguntas y recibir respuestas de expertos en el área, evitando la necesidad de responder repetidamente las mismas consultas. Además, estos mismos especialistas, al recibir preguntas frecuentes, pueden crear publicaciones detalladas, como tutoriales o guías prácticas, incluyendo videos y fotos, para documentar y compartir sus conocimientos de forma más completa.

## 2. Características

- Los usuarios ya están pre-registrados, dado que es una plataforma corporativa; por lo tanto, solo se requiere el inicio de sesión (login) y no es necesario un registro. Cualquier modificación en la cuenta debe solicitarse al administrador.
- Búsqueda avanzada y filtros para localizar rápidamente la información relevante.
- Interfaz de usuario intuitiva.
- Adaptación total para dispositivos móviles.
- Visualización de los perfiles de usuario, lo que permite a los colaboradores conocer a todos los compañeros de la empresa.
- Encabezado y pie de página con información; el encabezado incluye una barra de búsqueda para encontrar publicaciones.
- Posibilidad de agregar fotos y videos en las publicaciones.
- Opción de añadir nuevos temas o de especificar aquellos que aún no están implementados.
- Función de contacto directo con el administrador para soporte o consultas adicionales.

## 3. Estructuras

### 3.1. Base de Datos

Primero, para empezar a desarrollar el proyecto, necesitábamos una estructura de bases de datos para poder implementarlo en nuestro programa. Al principio iban a ser 5, pero cuando implementamos un poco más el proyecto agregamos uno más.

**Tabla  
Usuarios**

Campo	Tipo	Descripción
id_usuario	Integer	Identificador del Usuario
foto	Varchar	Ruta de la foto, dentro del repositorio
nombre	Varchar	Nombre del Usuario
contrasena	Varchar	Contrasena del Usuario
especialidad	Varchar	Especialidad dentro de la empresa
anios_empresa	Integer	Años dentro de la empresa
email	Varchar	Email del Usuario
tipo	enum (‘admin’, ‘usuario’)	Define si es administrador

**Tabla  
Temas**

Campo	Tipo	Descripción
id_tema	Integer	Identificador del Tema
nombre	Varchar	Nombre del Tema
característica	Varchar	Hexadecimal para el color del tema.
imagen	Varchar	Ruta dentro del repositorio.

**Tabla  
Posts**

Campo	Tipo	Descripción
id_usuario	Integer	Identificador del Usuario
foto	Varchar	Ruta de la foto, dentro del repositorio
nombre	Varchar	Nombre del Usuario
contrasena	Varchar	Contrasena del Usuario
especialidad	Varchar	Especialidad dentro de la empresa
tipo	enum (‘admin’, ‘usuario’)	Define si es administrador

**Tabla  
Respuestas**

Campo	Tipo	Descripción
id_Respuesta	Integer	Identificador de la respuesta
id_post	Integer	Foreign key del identificador del post
id_usuario	Integer	Foreign key del identificador del usuario
contenido	Text	Contenido de la respuesta
ruta_media	Varchar	Ruta absoluta de la foto o vídeo
fecha	Datetime	Fecha de la respuesta

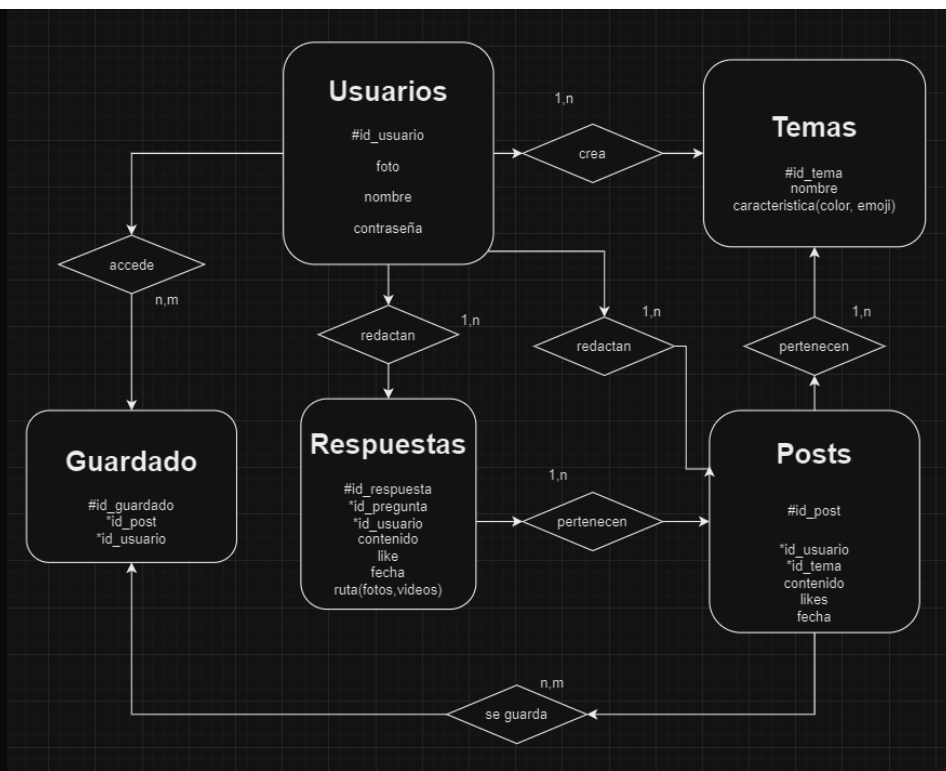
Tabla  
**LikeUsuario**

Campo	Tipo	Descripción
id_likeUsuario	Integer	Identificador del Like
id_usuario	Integer	Foreign key del identificador del usuario
id_respuesta	Integer	Foreign key del identificador del usuario

Tabla  
**Guardado**

Campo	Tipo	Descripción
id_guardado	Integer	Identificador del Guardado
id_post	Integer	Foreign key del identificador del post
id_usuario	Integer	Foreign key del identificador del usuario

## 3.2. MER



## 3.3. Proyecto

Este proyecto, esta principalmente diseñado en PHP, JavaScript, MySQL, HTML, CSS.

**/base de datos:** Todo lo que tiene que ver con el tema base de datos => Creates, Mer, Inserts

**/inserts:** Varios mas inserts para las tablas.

**/diseño:** Todos los diseños sobre la pagina web, aunque hemos renovado aquellos diseños:

Tales como las estructuras, los logos y los prototipos principales.

**/logos:** Todos los logos de Aergibide.

**/php:** La pagina web, aqui esta lo mas importante.

**/assets:** Los recursos de la pagina web.

**/css:** Todos los estilos dentro de la pagina

**/fuentes:** Las fuentes definidas dentro de la pagina

**/images:** Todas las imagenes, se incluyen las del fondo de perfil

**/js:** Todos los archivos del javascript

**/pdfs:** Archivos pdfs, y las guías de usuario.

**/config:** Configuracion de la base de datos en internet.

**/controlador:** Controladores de las bases de datos

**/models:** Modelos de la pagina web.

**/view:** dentro de esta carpeta, estan todas las carpetas de las vistas de los modelos, y dentro de ellas, todas las vistas, incluimos en header y el footer.

**/index.php:** La pagina donde se va a visualizar todas las ventanas de la pagina web.

## 4. Funcionalidades

Primero, al entrar en la página web, nos sale el login de la página web, si intentamos crackear la página web insertando un url diferente, salta igualmente la página de login.

No tenemos registro, debido a que al ser un empleado, el administrador debe de crear el perfil.

### Cuenta de Usuario

Podemos crear preguntas, accediendo en la parte derecha, tienes que poner un texto que es la pregunta, o lo que quieras poner, también, si no tienes el tema que deseas, se puede agregar, también puedes agregar fotos y videos si lo deseas.

### Crear y Responder Preguntas

Podemos crear preguntas, accediendo en la parte derecha, tienes que poner un texto que es la pregunta, o lo que quieras poner, también, si no tienes el tema que deseas, se puede agregar, también puedes agregar fotos y videos si lo deseas. También puedes responder estas preguntas.

## **Dar Like a las Respuestas**

Puedes dar like a las respuestas que te gusten. Cuando le das like, se suma el like.

## **Buscar un post**

En el header, tienes una barra de búsqueda para buscar los posts, también filtra los temas, por si quieres buscar los posts por temas.

## **Perfil**

Al entrar al perfil, tienes varias opciones, para visualizar tus cosas.

## **Cambiar tu foto de perfil**

No obstante, puedes cambiar tu foto de perfil a la que tu quieras, clicando encima.

## **Editar y borrar respuestas**

También, puedes visualizar todas tus respuestas, editarlas o incluso borrarlas.

## **Usuarios**

También, hemos habilitado una página para visualizar todos los usuarios, aquí se diferencia mucho una vista de usuario a la vista de administrador, debido a que si entramos en un usuario, podemos gestionar todas las preguntas, respuestas, incluso el perfil.

Si queremos cambiar algo, lo podemos hacer, también podemos crear o borrar un usuario.

## **Guardar un post**

Si hay algún post que te gusta, A la derecha del todo, tienes un botón para guardar aquellos posts que te gusten, los que hayas guardado, se guardarán en la derecha del todo en la página de inicio.

## **Filtrar por temas**

Cuando entras a la página web, tienes 4 posts filtrados arriba, cuando le das a más temas, se filtran por más, y al meterte a uno, se mete dentro del tema y filtra los posts, por el tema seleccionado.

## **Visualizar tu perfil**

Puedes visualizar tu perfil, no puedes cambiar nada debido a que la cuenta te la proporciona la empresa, y los datos también.

## **Editar y borrar preguntas**

Puedes visualizar todas tus preguntas, y puedes editarlas o incluso borrarlas.

## **Contactar**

Hemos creado una página para que puedas contactar, ese mismo formulario, se manda a un correo de la empresa y ellos te contactan.

## **Agregar notas**

Hemos agregado en cada página, un texto de manera que si en algún momento queremos guardar una nota, o lo que queramos, lo tenemos ahí disponible para que se guarde. La nota durará lo que dure la sesión.

## 5. Configuración Inicial

Esto es si quieres aportar o iniciar el repositorio en local. Tenemos varias ramas dentro del repositorio:

**main:** En esta rama vamos a meter el proyecto final para presentarlo, o cuando ya esté finalizado.

**default:** Rama para subir todos los cambios que hagamos en las demás ramas.

**php:** Aquí se trabaja todo lo que tenga que ver con php.

**front:** Todos los cambios que se realizan sobre el frontend.

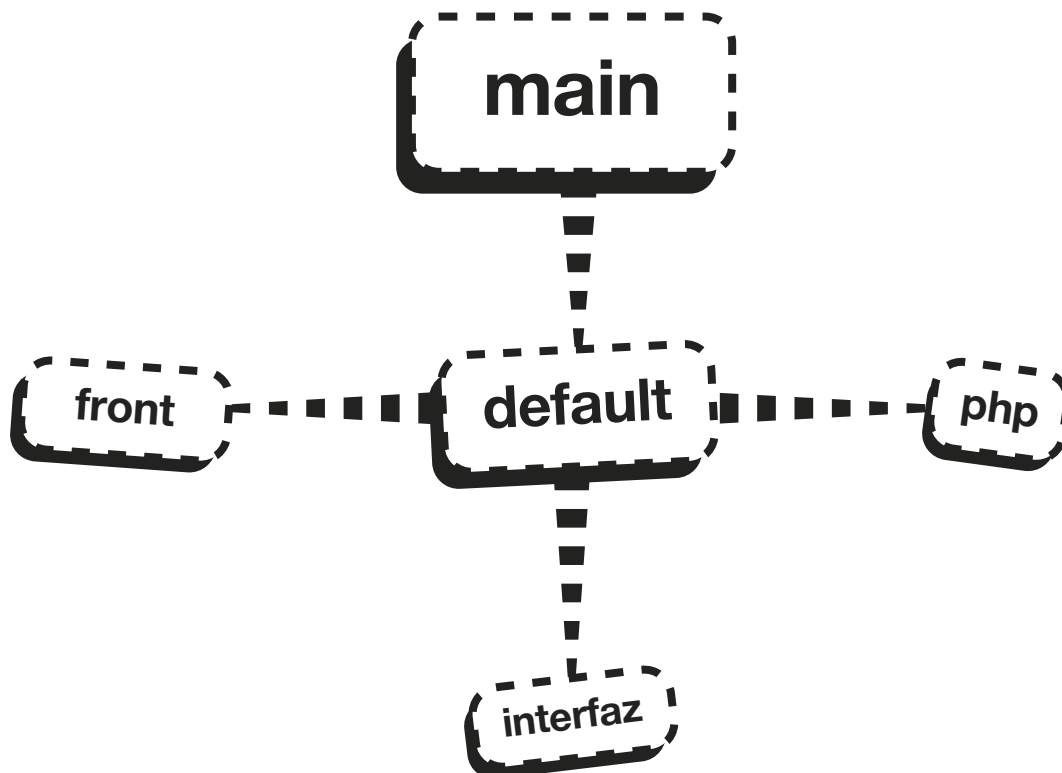
**interfaz:** Todo lo que tenga que ver tema de interfaz de usuario

Lo primero que tendremos que hacer, será clonar el repositorio dentro de la carpeta que queramos.

En caso de que el usuario quiera usar una base de datos suya, tendrá que importar la base de datos y las tablas. Configura el config.php con tus datos y ya está.

Luego, pediremos a un administrador que nos cree un usuario para poder entrar en la página web.

No hemos utilizado forks, ya que hemos trabajado todos con el mismo repositorio y en diferentes ramas.





## 5. Configuración Inicial

Esto es si quieres aportar o iniciar el repositorio en local.  
Tenemos varias ramas dentro del repositorio:

**main:** En esta rama vamos a meter el proyecto final para presentarlo, o cuando ya esté finalizado.

**default:** Rama para subir todos los cambios que hagamos en las demás ramas.

**php:** Aquí se trabaja todo lo que tenga que ver con php.

**front:** Todos los cambios que se realizan sobre el frontend.

**interfaz:** Todo lo que tenga que ver tema de interfaz de usuario

Lo primero que tendremos que hacer, será clonar el repositorio dentro de la carpeta que queramos.

En caso de que el usuario quiera usar una base de datos suya, tendrá que importar la base de datos y las tablas. Configura el config.php con tus datos y ya está.

Luego, pediremos a un administrador que nos cree un usuario para poder entrar en la página web.

No hemos utilizado forks, ya que hemos trabajado todos con el mismo repositorio y en diferentes ramas.