

## -----PRESENTACIÓN-----

Bienvenidos a la presentación de nuestro último trabajo, la aplicación para la gestión de la empresa Aergibide. Somos Adrián, Zahir y Oskar, y como podéis ver, juntos formamos el grupo llamado CloudSphere.

## -----INDICE-----

Lo primero de todo es un pequeño índice con todos los apartados que vamos a tratar en la presentación. Empezando desde la portada hasta el contacto, pasando por la organización, un esquema de la base datos y una demo de la aplicación.

## -----OBJETIVO-----

El objetivo era crear una página web para la empresa Aergibide en la que puedan gestionar problemas. Para ello necesitan un lugar donde se puedan exponer los problemas, y otros usuarios puedan resolverlos en una respuesta, y que en caso de que se repita el error ya esté la respuesta publicada para no perder eficiencia. En otras palabras, un foro para la empresa.

## -----REQUERIMIENTOS-----

Y los requerimientos que nos exigía la empresa eran estos:

- Un sistema de inicio de sesión y registro para los usuarios.
- Un lugar donde poder ver las preguntas, y también poder entrar más en detalle en ellas
- El poder crear una pregunta.
- Al igual que poder responderlas.
- Un sistema de valoración de los posts.
- Y por último, un lugar donde poder ver los datos del usuario más detenidamente.

## -----ORGANIZACIÓN-----

Para la organización teníamos 4 roles y somos 3 integrantes, por lo tanto uno tenía que tener 2 roles que he sido yo ejerciendo como portavoz y secretario del grupo. Mientras tanto Adrian ha ejercido como coordinador llevando los mandos del equipo, mientras que Zahir ha sido su ayudante heredando el cargo cuando no estaba.

## -----PLANIFICACIÓN-----

Si hablamos de planificación, podéis ver las dos bases que hemos seguido. Para empezar hemos hicimos un diagrama de Gantt con el que dividimos las diferentes fases del proyecto que estimamos con el tiempo que creímos que nos llevaría cada una marcando también la fecha de entrega y la de la presentación. La verdad es que luego no se ha asemejado mucho a como han sido los tiempos pero nos daba una estimación. Y luego arriba es una captura de trello durante el trabajo, donde ponemos las tareas diferentes tareas, y en el estado que están.

## -----HERRAMIENTAS-----

Aquí tenéis todas las herramientas de las que nos hemos dispuesto para sacar el proyecto adelante. Las hemos clasificado en 3 grupos. Las que hemos necesitado para desarrollar la

página. Las que hemos utilizado para comunicarnos y buscar ayuda. Y las que hemos usado para el resto de documentos que rodean a la página.

## -----HERRAMIENTAS-----

Por último, antes de la demo, os dejamos unos segundos para que podáis ver el diseño de la base de datos que hemos usado.

## -----DEMO-----

**ADRIAN:**

Ahora os vamos a hacer una demostración de la página web.

Os hemos habilitado un usuario para que podáis acceder desde “aergibide.site” (estará en pantalla la URL) y podáis probar la página.

(email: [zahir@zahir.es](mailto:zahir@zahir.es) //// contraseña: za1234)

Lo primero de todo evidentemente es el login. Ahora para esta primera parte de la demostración vamos a entrar como usuario.

En el header tenemos el logo, el nombre, el icono de notificaciones y el menu desplegable con varias opciones, la opción de panel de administrador solo sale si eres administrador por lo que en este caso no aparece.

A la derecha tenemos el menú de categorías, y en la parte principal de la página la barra de búsqueda, el botón de publicar y las preguntas publicadas.

En la página principal solo mostramos 5 preguntas para optimizar la carga y usamos paginación. (Mostrar paginación)

(Entramos a la primera pregunta) → Podemos visualizar la foto de perfil, nombre y apellidos y cargo del usuario que ha publicado la pregunta, así como la fecha y hora a la que ha sido publicada. En la pregunta tenemos título de pregunta y el contenido de la pregunta que puede contener todo tipo de archivos excepto “.exe”, “.sh”, “.bat”, “.cmd”. Los archivos “.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.gif” se pueden visualizar en la misma pagina, cualquier otro tipo de archivo saldra un boton para descargarlo.

El usuario puede dar like, responder o marcar favoritos en preguntas y respuestas.

(Respondemos a la primera pregunta) → Contenido: *“La configuración de los flaps y el sistema de frenado automático también varían un poco; adjunto una tabla con los valores recomendados.”* y añadir *“hoja de datos.xlsx”* de carpeta carga presentacion.

Ahora vamos a probar a dar like y favorito. Hacer hincapié en el borrado de preguntas y respuestas.

Vamos a publicar una pregunta → Título: “Desconexión del piloto automático en A320”

Contenido: “El piloto automático en el A320 se desconecta sin razón aparente. ¿Cómo proceder?”

Archivo: “pilotoautomatico1.jpg”

Vamos a probar la barra de búsqueda, donde podemos buscar por título y por contenido (buscamos “A320”, deberían salir 6 preguntas, 2 páginas)

Probamos a borrar la pregunta también.

Podemos ver nuestro perfil, donde sale nuestra foto de perfil, nombre y apellidos, email de contacto, puesto y estadísticas con las preguntas realizadas, respuestas realizadas y favoritos marcados.

En el perfil tenemos preguntas publicadas por nosotros, respuestas publicadas por nosotros, preguntas de otros usuarios que hemos marcado como favoritos y preguntas nuestras que contienen multimedia.

Hemos implementado un chat de ayuda de la página, que vendría a ser similar a un preguntas y respuestas sobre la página pero en un chat con cualquier usuario de la página. El chat aún no está muy optimizado y puede ser que vaya lento, si enviáis un mensaje y no se envía calma, se acabará enviando.

(Muestro el chat de ayuda, envío un mensaje y espero a que la gente empiece a escribir en el chat)

**ZAHIR:**

El usuario también puede ver notificaciones, recibir notificaciones si dan like o responden a una pregunta suya. Si no has leído la notificación aparece un icono de nuevo, una vez leída desaparece. (Mostrar notificaciones, leer notificación para demostrar que desaparece el botón)

También podemos modificar la configuración del tema de la página, por si el usuario prefiere modo claro o modo oscuro. (Mostrar como cambia)

El administrador puede hacer todo lo del usuario y alguna función extra como eliminar preguntas y respuestas de cualquier usuario, editar información de usuarios ya existentes, registrar nuevos usuarios y eliminar usuarios.

Vamos a borrar una respuestas y después una pregunta (Borramos respuesta de pregunta 2 y después borramos pregunta 2)

Al entrar en panel de administrador podemos ver la lista de los usuarios registrados en la página, y podemos registrar nuevos usuarios.

Registrar Usuario → Foto perfil “osvaldo.jpg”  
Nombre: “Osvaldo”,

Apellidos: "Perez Gaviria",  
Email: "[osvaldo@osvaldo.es](mailto:osvaldo@osvaldo.es)",  
Contraseña: "za123"  
Puesto: "Conserje",  
Email Contacto": "[osvaldo@contacto.es](mailto:osvaldo@contacto.es)"

Después de crear el usuario mostrarlo en la lista, editar su nombre por ejemplo, eliminarlo.

Y por último para cambiar de usuario o simplemente cerrar la sesión tenemos el botón de cerrar sesión.

**OSKAR:**

#### -----CONCLUSIONES POSITIVAS-----

En las conclusiones positivas que sacamos, el primer punto son los objetivos que más allá nos marcó la empresa, los que nosotros nos marcamos como equipo. El primero era tener una libertad, pone creativa porque expresamente se vio en el diseño de las vistas, donde nos repartimos diferentes diseños que había para cada uno, y sin tener que consultarlo con Adri, que ha ejercido como coordinador, poder tener la libertad para diseñar. A la vez queríamos que al supervisar las partes que ha hecho otro integrante, si algo no nos convencía que el feed fuese de forma comprensiva pero directa. Por último, también quisimos tener una amplia libertad en que cada uno se gestionase su trabajo como quisiera, teniendo claro cuales eran los plazos de entrega.

En el apartado de aprendizaje, más allá de aprender o dominar más los lenguajes que hemos necesitado para hacer la aplicación, lo básico, PHP, JS, CSS... También hemos aprendido a gestionar muy bien el tiempo, pues hemos trabajado duro, pero siempre hemos ido bien con el tiempo, y no nos han corrido las prisas. Y el último punto de cubrir debilidades y potenciar virtudes lo quiero unir con el primer problema de las conclusiones negativas, pues especialmente en mi caso ha habido una clara debilidad en PHP, hasta última hora no he entendido el modelo MVC entonces no he aportado nada en PHP, eso me ha hecho tener que encargarme de otras tareas en las cuales a su vez igual era a su vez el más indicado dentro del grupo.

#### -----CONCLUSIONES NEGATIVAS-----

Otra dificultad que tuvimos es que el AJAX al dar me gusta o favoritos en la respuesta se contabilizaban en las preguntas y no en el que debería y la solución fue quitar el AJAX y que al clicar en una interacción se recargue la página.

Las mejores que se podrían implementar en futuras actualizaciones son para empezar un sistema de ranking, en el cual las interacciones que recibe tu post sirvieran para el posicionamiento de la misma, al igual que el interactuar te diese una puntuación y hubiese una página donde se viese un top de los usuarios con mas puntos. Otra muy clara es mejorar y hacer más rápido y eficiente el chat del apartado de ayuda. Y también pensamos que el apartado de configuración está muy vacío, y nos gustaría poder implementar más funcionalidades como el poder activar y desactivar la llegada de notificaciones.

-----**MUCHAS GRACIAS**-----

Ya solo queda decir que muchas gracias por habernos acompañado en la presentación de nuestro último trabajo. Os recordamos que en [aergibide.site](http://aergibide.site) encontrais la página, y que somos Zahir, Adrián y Oskar y juntos formamos el grupo CloudSphere.

