

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Análisis y Diseño I
Inga. Hilda Flores

ENTREGA DE PROYECTO 4 - SPRINT 2
GIZ
Sistema de Reportería de Egresados

Grupo 6:

Karen Alejandra Sontay Reyes - 1026820
María Argentina García Zea - 1060420
Job Benjamín Izquierdo Echeverría - 1321220
Rodrigo Alejandro Villacinda Aguilar - 1205017

Grupo 7:

José Daniel De León Chang - 1170419
Mariandre Gómez Espino - 1000119
Julio Anthony Engels Ruiz Coto - 1284719
César Adrian Silva Pérez - 1184519

Presentación Grupo 6

La Cooperación Alemana/GIZ, encargada del programa de Educación para la vida y el trabajo, tiene como objetivo buscar el desarrollo de capacidades de los participantes, por medio de un convenio con el MINEDUC. Nos han solicitado hacer un sistema de reportería de egresados, en otras palabras, una red de intercambio para la educación, en donde los egresados puedan compartir sus proyectos, experiencias y les permita hacer contactos. Para este proyecto, se escogió una metodología ágil, por lo que se utilizó SCRUM, ya que entre sus beneficios esta:

- Mejor satisfacción del cliente
- Mayor flexibilidad
- Mejor calidad de producto

Para esta cuarta parte, se llevó a cabo el sprint 2, el cual consistió en:

- Desarrollar y probar la parte de registrarse en la red de intercambio
- Desarrollar y probar la parte de dar de alta un usuario
- Desarrollar y probar la parte de buscar otros usuarios
- Desarrollar y probar la parte de mostrar el perfil a cualquier usuario de la red de forma pública

Durante el sprint, se realizó el daily Stand Up por medio de teams, esto para que cada miembro del equipo contestara las siguientes preguntas:

- ¿Qué hice ayer?
- ¿Qué voy a hacer hoy?
- ¿Hay algún obstáculo?

Esto con el propósito de sincronizar las tareas del equipo de trabajo hacia la meta del sprint y adaptar el sprint backlog según sea necesario. Asimismo, se realizaron casos de prueba para probar los diferentes escenarios posibles, los cuales fueron pasados con éxito. Se mantuvo constante comunicación con el cliente, se escucharon sus ideas y se realizó el desarrollo y pruebas, los cuales le fueron presentados para recibir su retroalimentación y hacer los cambios necesarios, con el fin de poder entregar el mejor producto. Para poder confirmar la satisfacción del cliente, se le envió una carta de aceptación de los productos desarrollados en la primera parte del proyecto. Al final del sprint, se realizó el sprint review donde cada miembro del equipo realizó una rápida demo de los resultados para recibir feedback del trabajo completado.

Dificultades

Durante el desarrollo del segundo sprint se presentaron retos para trabajar con el plugin de registro ya que este cuenta con una amplia cantidad de extensiones las

cuales, una de ellas como el logut era de paga, por lo que se implementó un logout con las extensiones disponibles. Se adapta la carga de archivos al plugin ya que este no fue proporcionado por la extensión del plugin utilizado.

Facilidades

Implementar el alta de usuarios ya que como administrador de la página ya cuenta WordPress con un alta de usuario, fue únicamente de conocer la estructura de la página administrador para poder utilizar este componente. Mejorar el aspecto visual de la página, en el primer sprint existía un cierto desorden en distintos componentes y al conocer mejor las funcionalidades de WordPress se pudieron corregir, editando el plugin.

Factores claves

Entender los distintitos componentes como el contenido de las bases de datos dentro del servidor, lograr unir y trabajar en el mismo servidor ayudo a que se agilizaran los procesos durante el segundo sprint. La comunicación constante con el cliente ayudo a que hubiese una mejor toma de decisiones.

Aprendizajes que afianzaron.

La mejora constante de la comunicación con el equipo, a medida que avanza el proyecto se logra una mejor comunicación, lo que se ve reflejado en los resultados del proyecto. Las reuniones constantes fueron un factor clave para que el producto se adapte de mejor forma a lo solicitando, probando distintos escenarios para determinar que la calidad sea la esperada.

Presentación Grupo 7

La Cooperación Alemana/GIZ, la cual colabora con el MINEDUC en el proyecto EDUVIDA, la cooperación solicita un programa para que los egresados puedan compartir sus proyectos, intercambios, ayuda a la comunidad, dificultades y de más que ellos estén realizando en la actualidad y desde donde sea que se encuentren.

Para está cuarta entrega del proyecto se realizó el espacio para la revisión de proyectos, la asignación de los roles de los usuarios y la página de inicio trabajando los 4 miembros en los 3 aspectos previstos para esté esprint terminando labores y siendo avalados el jueves 20 de abril del presente año.

La facilidad que se tuvo fue el uso de los plugins escogidos ya que facilitaron el área de los roles, así como el espacio para publicación de proyectos haciendo que únicamente por medio de los ajustes de los plugins pudiéramos dejar ambos aspectos de la manera que se previó en el diseño de la página, los roles

manejando 2 únicamente los cuales son suscriptores los cuales serán los usuarios egresados del sistema del CUNORI y GIZ y el rol administrador para el equipo encargado en llevar el reporte y seguimiento de los egresados.

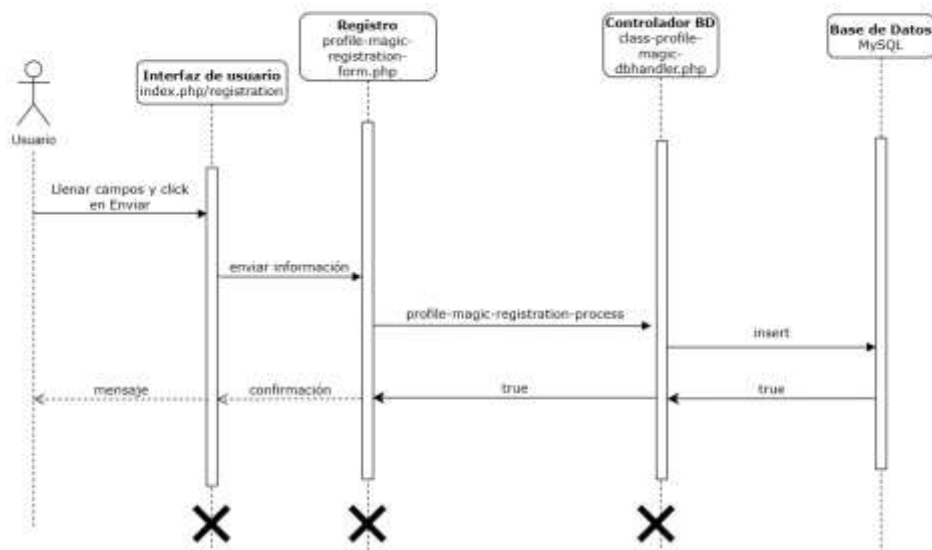
La clave para terminar a tiempo fue la colaboración total del grupo completo en los aspectos a evaluar, así como el entendimiento rápido de los plugins utilizados.

Los aprendizajes afianzados fueron la buena distribución de tiempo, así como el gran avance que se tiene cuando se trabaja en equipo y la buena distribución de los miembros por el trabajo a realizar.

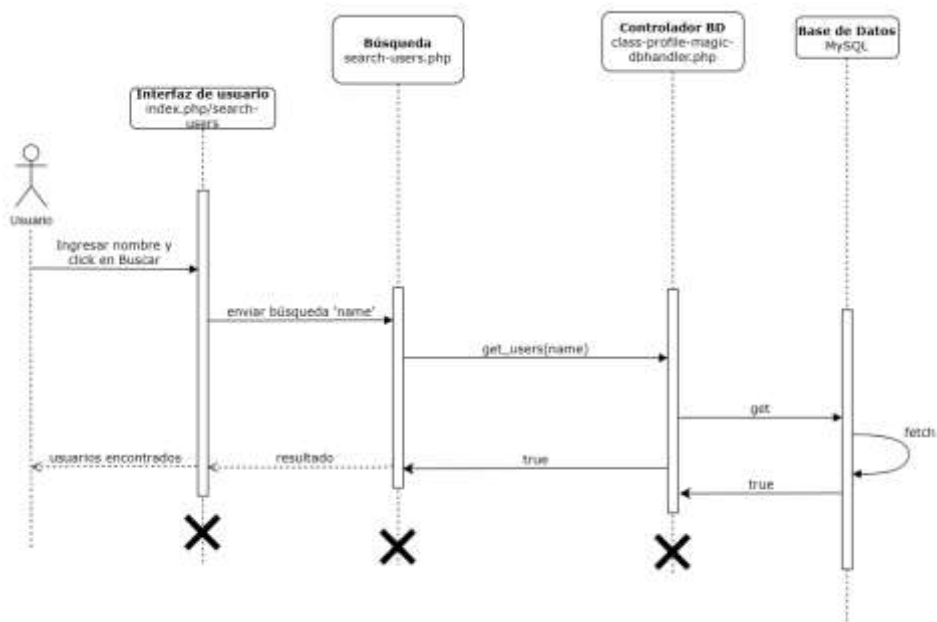
Diseño de la arquitectura

Diagramas de secuencias de los requerimientos críticos

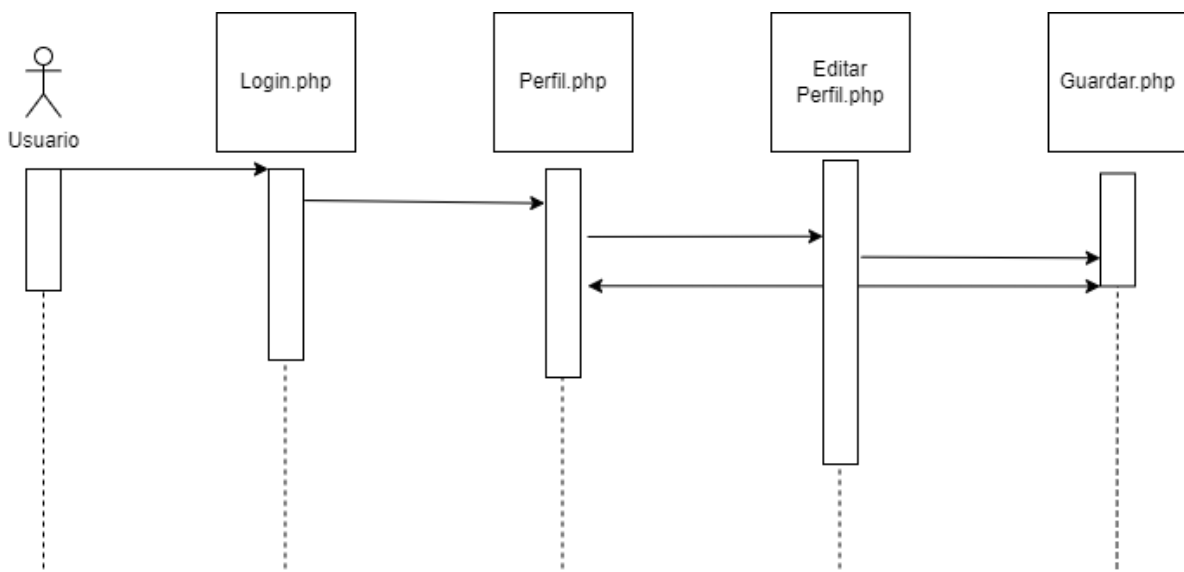
- Registro en la red de intercambio



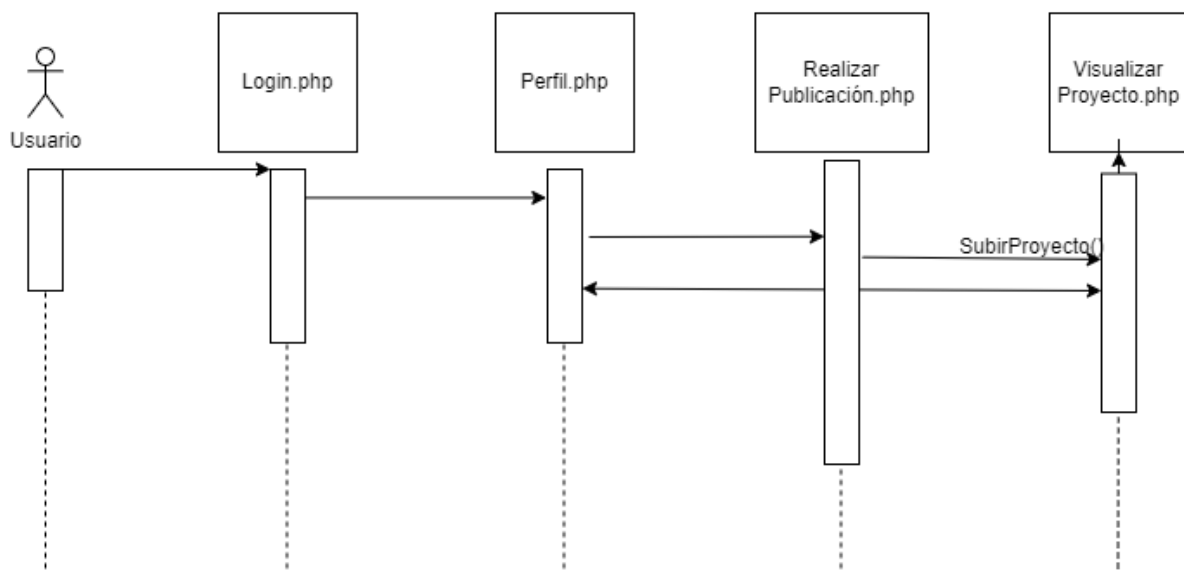
- **Búsqueda de usuarios**



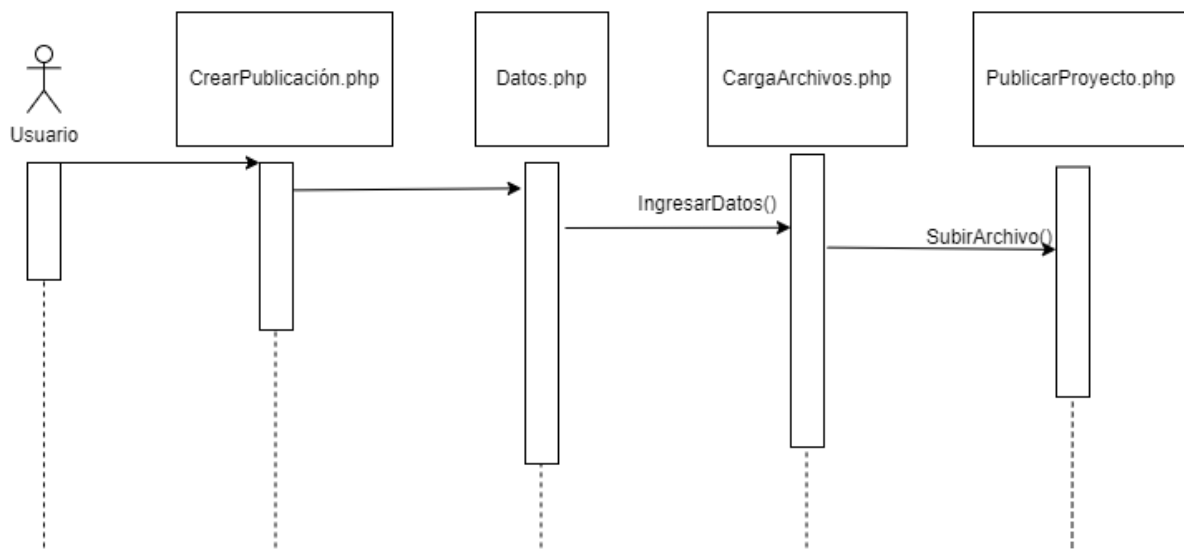
- **Editar perfil de usuario**



- **Espacio para revisión de proyectos**



- **Poder realizar una publicación**



Diagramas de clases

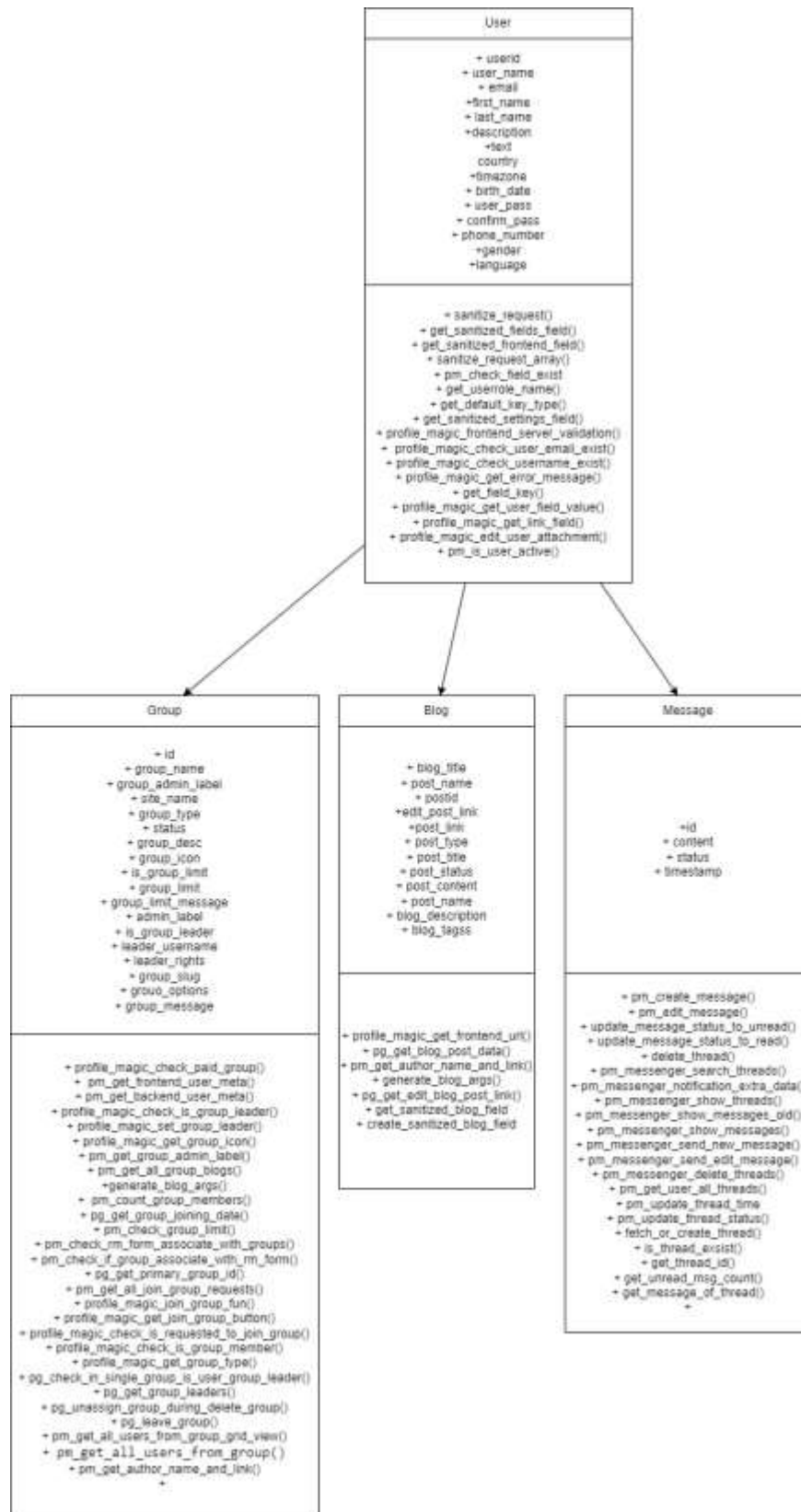
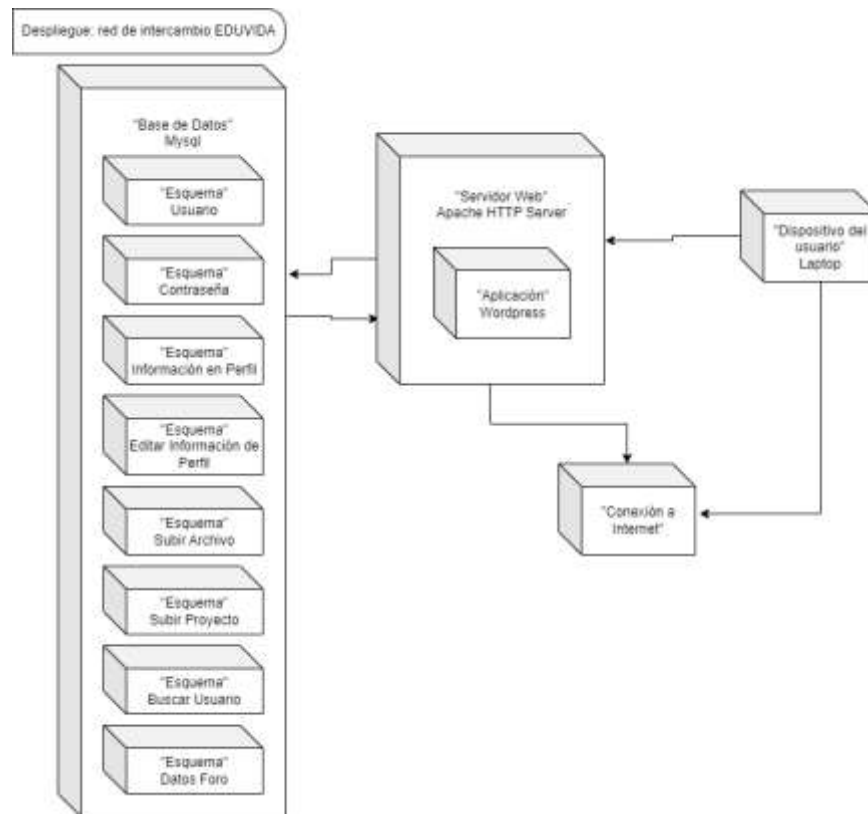


Diagrama de distribución



Casos de prueba para la funcionalidad del sprint 2

Casos de prueba del **grupo 6** probadas y aceptadas por el SCRUM team y el cliente:

https://correo2urledu-my.sharepoint.com/:x/g/personal/kasantay_correo_url_edu_gt/EVY9tJfaY-5KlpNDVSFVG10BGBk7b05sAJEtvC7zo2GgUg?e=OohDwV

Casos de prueba del **grupo 7** aprobadas y aceptadas por el Scrum team y el cliente:

https://correo2urledu-my.sharepoint.com/:x/g/personal/mgomeze_correo_url_edu_gt/EX065DzS11BMhLo-iZz8HFwBbw_Si9R6WtbXLKvCUIWtGg?e=uqjplk

Accesos a una instancia funcional del primer sprint en el ambiente del cliente.

Acceso al Servidor

- 44.193.151.245
- **usuario:** cunori
- **contraseña:** NmLr#u1v*7!#d01ki\$

Sprint review

Grupo 6:

Aciertos

- Se mantuvo la comunicación con los integrantes del grupo.
- Se afinaron los conocimientos acerca de las extensiones de WordPress
- Se aplicó la metodología durante el segundo sprint

Errores

- Visualizar campos no deseados en determinadas páginas como la barra del menú con elementos repetidos.
- El aspecto visual del buscador de usuarios muestra inconsistencias.

Que se dificultó

- La disponibilidad de cada uno de los miembros del grupo y equipo.
- La edición de los plugins desde el código fuente.

Que se mejorará para el siguiente sprint

- Se afinarán detalles específicos como la utilización de un logo brindado.
- La eliminación de elementos innecesarios o repetitivos en las distintas páginas.
- La disponibilidad de cada integrante del equipo en reuniones con el cliente.
- Todos los textos de las distintas páginas deben estar en un solo idioma.

Grupo 7:

Aciertos

- Se cumplieron las metas del sprint
- Se escucharon las sugerencias, opiniones e ideas del cliente
- reuniones constantes para afinar detalles
- Solución de problemas encontrados con los plugins.

Errores

- Falta de comunicación para afinar detalles con todos los miembros.
- No comunicar cambios efectuados a los miembros que no lograron estar en reuniones.

Que se dificulto

- El horario de trabajo limitado para trabajo.
- La disponibilidad del servidor muchas veces el servidor se caía de la nada y dificultaba con las tareas planeadas.
- Tiempo de actividades que cada miembro realiza aparte con dicho proyecto.
- Los plugins que están disponibles muchos de ellos tienden a ser de paga para funciones más complejas.
- La traducción de idiomas manual de los plugins ya que la mayoría de plugins son nativos en el idioma inglés.

Que se mejorará para el siguiente sprint

- Se mejorará la comunicación y organización entre el SRUM TEAM para poder seguir ofreciendo el mejor servicio al cliente.
- El espacio para revisión de proyectos de graduación quedo pendiente el nombre final, ya que el cliente no estaba seguro de como nombrar a esa sección.
- Seguir encontrando plugins gratis de alta calidad.

CARTA DE ACEPTACION

CARTA DE ACEPTACIÓN

Guatemala, 20 de abril de 2023

Por medio de la presente, Wendy Jacqueline Contreras Roa, representante de GIZ, permito notificar la aceptación de los artefactos entregados en la cuarta etapa del proyecto, el cual presenta seis requerimientos, por lo que se da por aprobada:

- Dar de alta un usuario
- Configurar Roles de un usuario
- Mostrar el perfil de usuario de red, de forma publica
- Espacio para la revisión de proyecto
- Página de inicio para la red
- Registrarse en la red

Ya que cumplen con los requerimientos establecidos para el proyecto. Quedo a la espera de la siguiente entrega, y les deseo el mayor de los éxitos en la continuación de este proyecto.

Atentamente:



Lcda. Wendy Jacqueline Contreras Roa
Coordinadora Componente 2 (Formación y desarrollo profesional)
Cooperación Alemana para el Desarrollo en Guatemala

ANEXOS

Minutas de reuniones

Minuta primera reunión:



Universidad Rafael Landívar
Cliente: GIZ

Tema: Resultados Sprint 2	Lugar reunión: Google Meet	
Fecha: 20/04/2023	Hora inicio: 07:00 AM	Hora Final: 08:00 am
Objetivo: mostrar los resultados del sprint 2 al cliente		

Nombre Participantes	Rol
Wendy Jacqueline Contreras Ros	Participante
Lesbia Priscila Fuentes Botzoc	Participante
Mariandre Gómez Espino	Anfitrión
Julio Anthony Engels Ruiz Coto	Participante
Karen Alejandra Sontay Reyes	Participante
Job Benjamín Izquierdo Echeverría	Participante
María Argentina García Zea	Participante
César Adrian Silva Pérez	Participante
José Daniel De León Chang	Participante

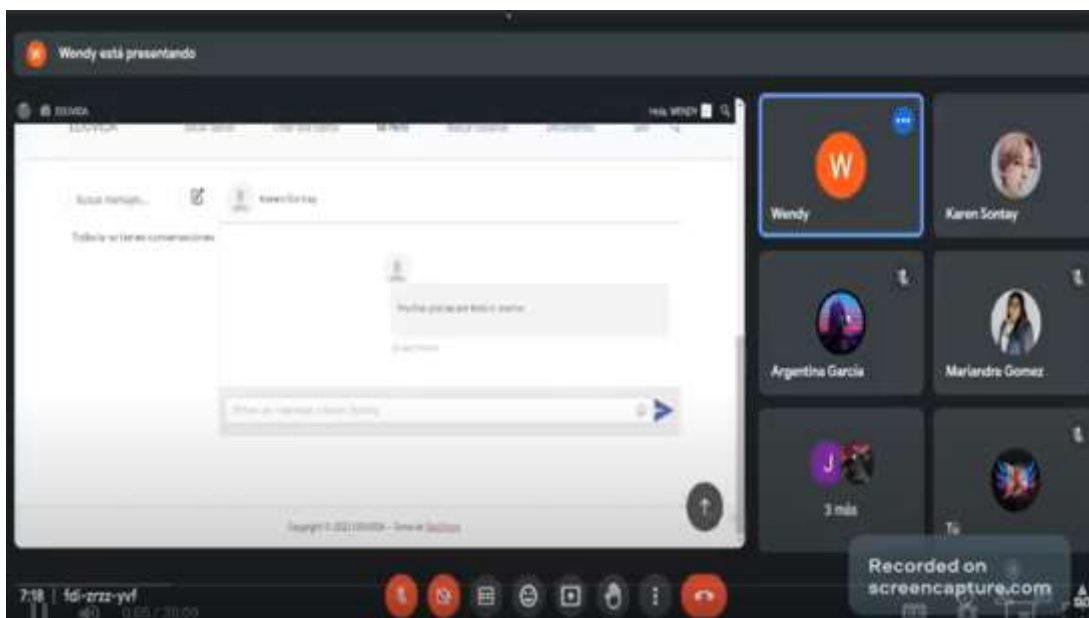
Temas Tratados
revisión sobre los requerimientos realizados durante el sprint 2

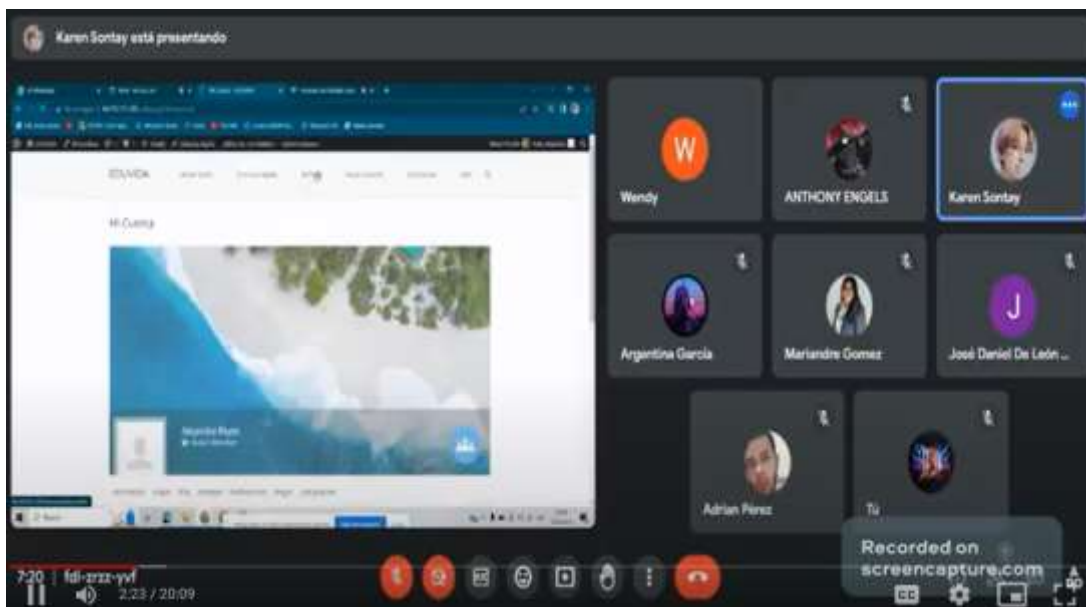
IMÁGENES Y VIDEOS DE RESPALDO

- Video de respaldo

Link: https://drive.google.com/file/d/1Oq14cfe-dl6cy0p9fxUU0kml5n_Dzrzh/view?usp=sharing

- Imágenes de respaldo





Consentimiento informado

Guatemala, 21 de abril del 2023

Estimada Lcda. Wendy Contreras

Nos dirigimos hacia usted para solicitar su autorización para tomar evidencia por medio de imágenes y videos para las reuniones acordadas, vía plataforma digital Google Meet, las cual serán acordadas para revisar lo trabajado durante el sprint 2 del proyecto. Dichas imágenes y videos serán utilizados únicamente como evidencia.

Sin más por el momento, agradezco la atención prestada la presente carta, quedando a sus órdenes para cualquier, duda, aclaración o comentario que pudiese surgir de la información aquí presentada.

Reciba un cordial saludo,

Lcda. Wendy Jacqueline Contreras Roa
Coordinadora Componente 2 (Formación y desarrollo profesional)
Cooperación Alemana para el Desarrollo en Guatemala