CENTRO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
TECNOACADEMIA REGIONAL VALLE

LINEA TECNOLÓGICA TIC

BITACORA DE SEGUIMIENTO DE INVESTIGACIÓN

Nombre del proyecto: Uso de la red social "TecnoSocial" como estrategia didáctica para desarrollar prácticas de aprendizaje colaborativo.

Objetivo: Usar la red social "TecnoSocial" como herramienta académica para desarrollar prácticas de aprendizaje colaborativo con los planes de sesión STEAM de la Tecnoacademia Cali para la transformación educativa.

Facilitador: Yohan Eduardo Cadena
Aprendices: Juan José Vergel Correal, Isabella Medina Patiño
Amylee Fernanda Escobar Ramírez y José David Molano Perdomo.

Contenido

SESIÓN 10: Fecha de ejecución: 5 de Mayo 2023 1
SESIÓN 11: Fecha de ejecución: 8 de Mayo 2023 5
SESIÓN 12: Fecha de ejecución: 12 de Mayo 2023 6
SESIÓN 13: Fecha de ejecución: 15 de Mayo 2023 11
SESIÓN 14: Fecha de ejecución: 19 de Mayo 2023 16
SESIÓN 15: Fecha de ejecución: 26 de Mayo 2023 18
SESIÓN 16: Fecha de ejecución: 29 de Mayo 2023 19

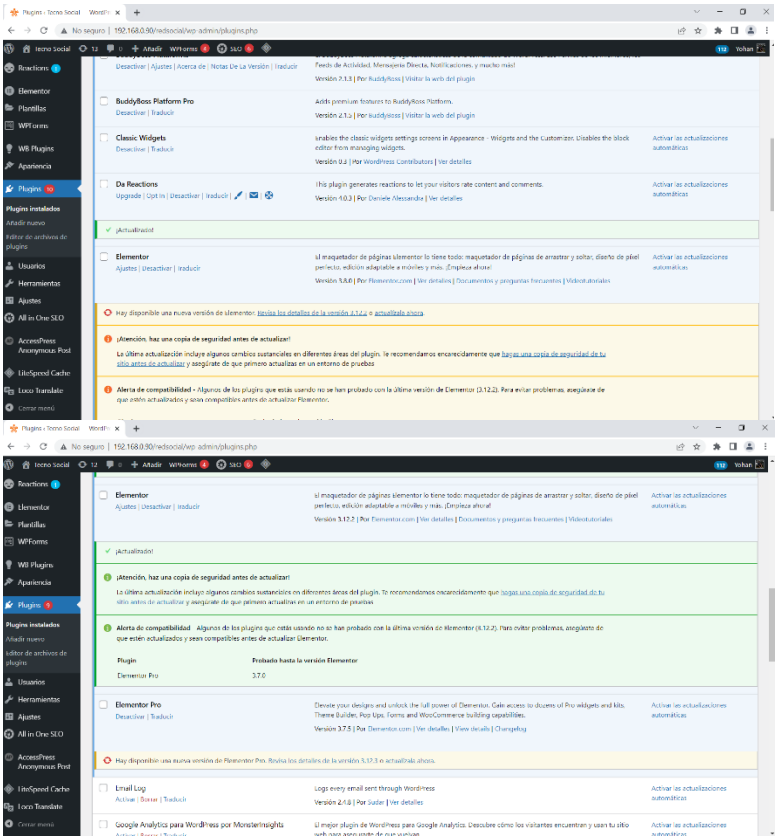
SESIÓN 10: Fecha de ejecución: 5 de Mayo 2023

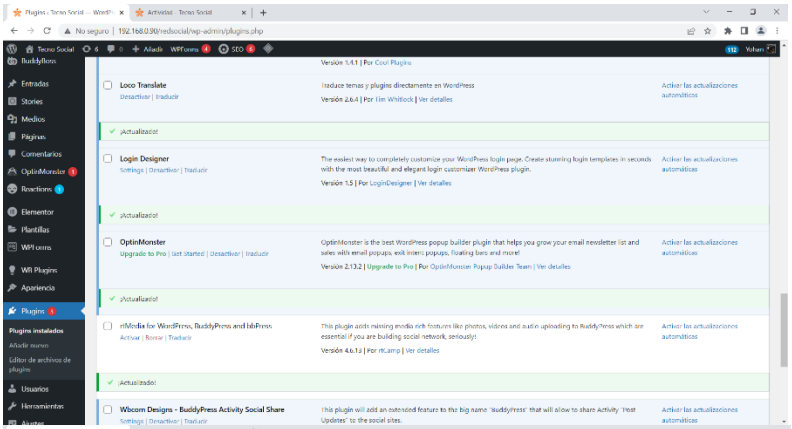
Actividad a desarrollar	Objetivos del proyecto	Observaciones
Realizar actualizaciones de los complementos de la red social para el alistamiento y preparación de la plataforma.	Implementar el escenario virtual "Tecnosocial" en un entorno de área local de	Se realizaron actualizaciones de los complementos de la red social verificando que no afecte

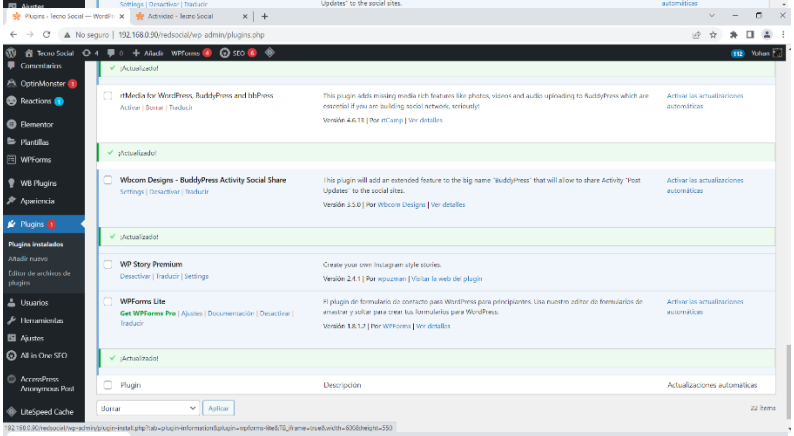
	red inalámbrica para adecuación del laboratorio de experimentación.	el funcionamiento del mismo en la red.

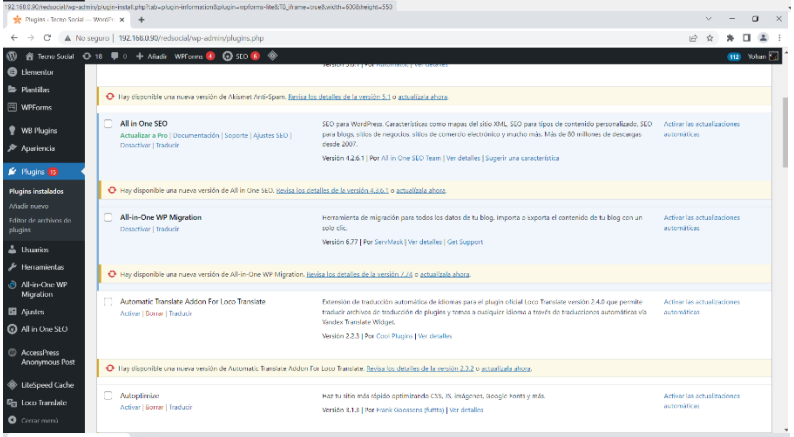
Se procedió a realizar actualizaciones de los siguientes complementos:

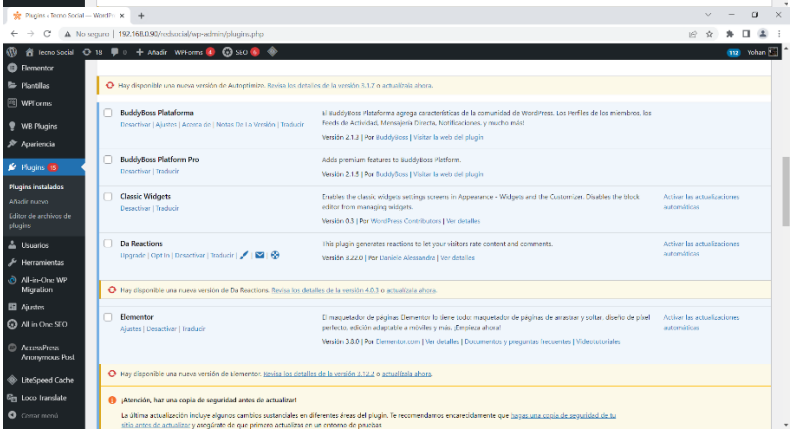
- AccessPress Anonymous Post
- Da Reactions
- Elementor
- Google Analytics para WordPress por MonsterInsights
- LiteSpeed Cache
- Login Designer
- OptinMonster
- WP Story Premium
- WPForms Lite

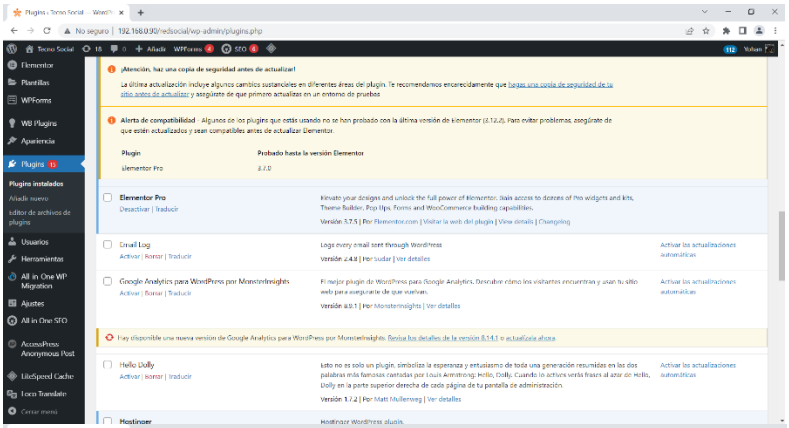


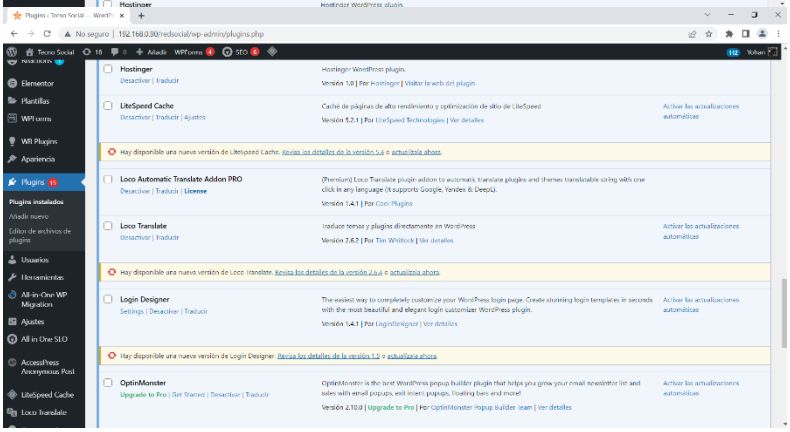


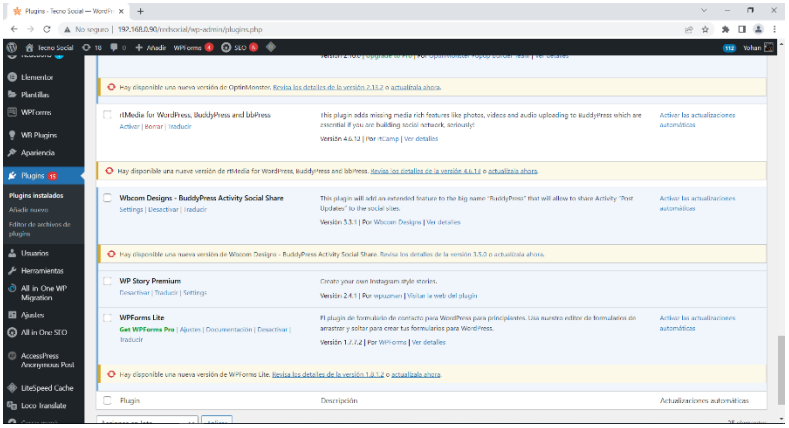




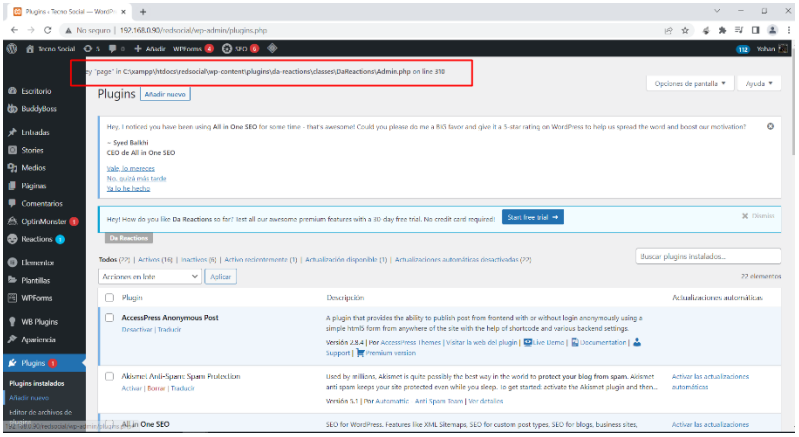








Se presento novedad en el plugins “Da Reactions” en donde se refleja un error en un archivo del complemento. Se procederá a revisar si la nueva actualización presenta incompatibilidad con la versión del constructor o del tema.



SESIÓN 11: Fecha de ejecución: 8 de Mayo 2023

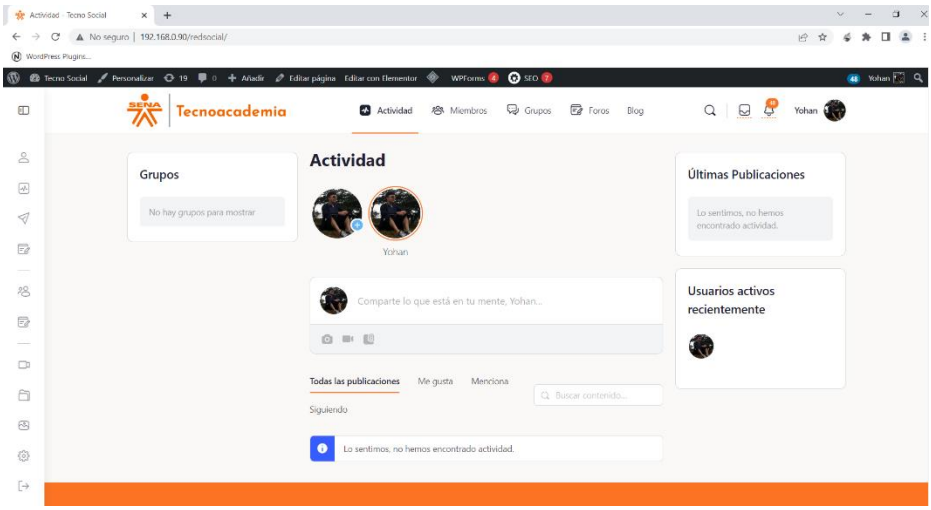
Actividad a desarrollar	Objetivos del proyecto	Observaciones
3 Plan de sesión: Redacción objetivos generales y específicos	Impartir formación a los aprendices de investigación de la línea de TIC.	El plan de sesión redacción objetivos generales y específicos, se desarrolló de acuerdo al plan de sesión 3.

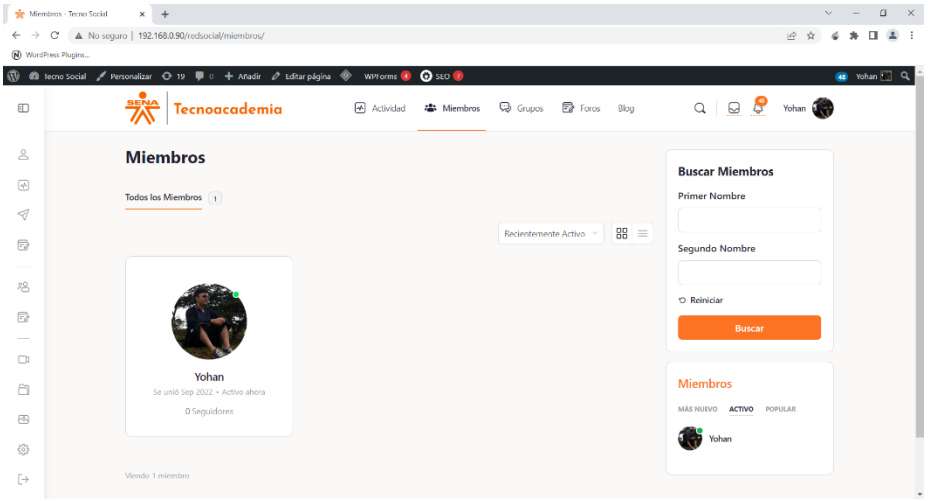
El 8 de Mayo se desarrolló con los aprendices el plan de sesión 3: Redacción objetivos generales y específicos, siguiendo los lineamientos y actividades planeadas.

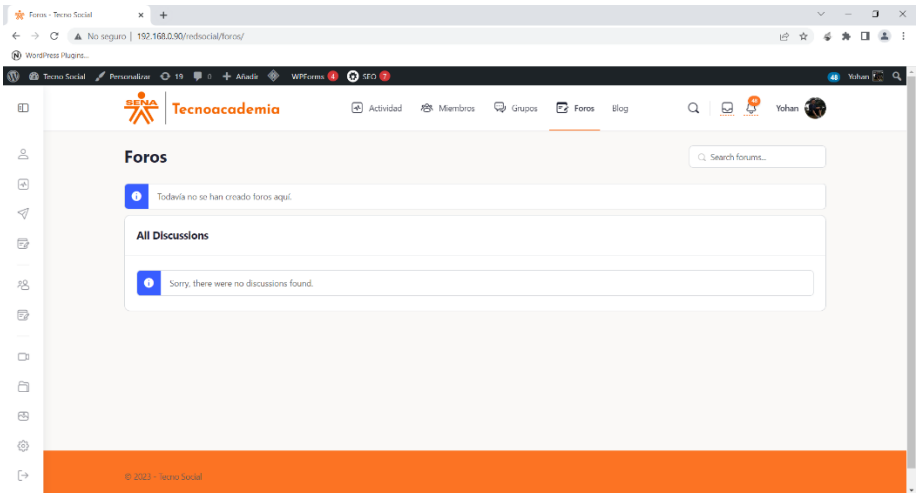
SESIÓN 12: Fecha de ejecución: 12 de Mayo 2023

Actividad a desarrollar	Objetivos del proyecto	Observaciones
Revisar que el constructor y complementos necesarios para el funcionamiento del tema, estén en adecuando ejecución en la red social. Revisar que el tema en el Wordpress en función del entorno de navegación, menús, colores, fuente, adaptabilidad responsive, creación de contenidos estén funcionando adecuadamente.	Implementar el escenario virtual “Tecnosocial” en un entorno de área local de red inalámbrica para adecuación del laboratorio de experimentación.	Se revisó que la plataforma mantuviera en buen funcionamiento el constructor y demás complementos en la red local, así mismo revisar la experiencia de usuario, que los contenidos estén adaptados en sus funciones específicas.

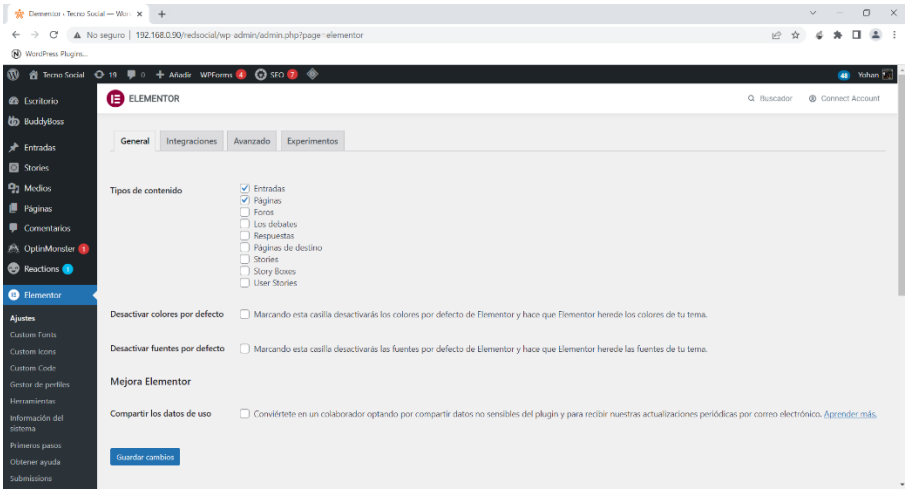
Para hacer la revisión del estado de la plataforma, se realizó el reseteo de toda la información que tenía del año 2022. La intención es iniciar el estudio con las bases de datos vacías para organizar el planeamiento con nueva información.



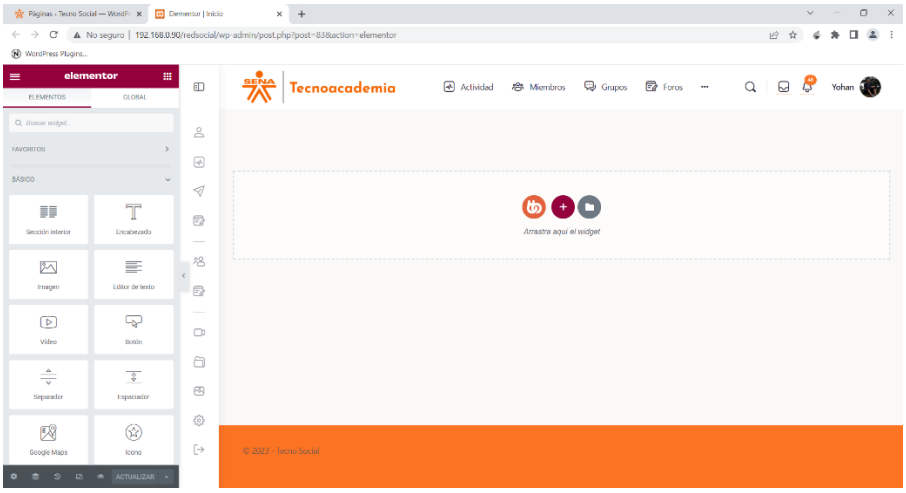


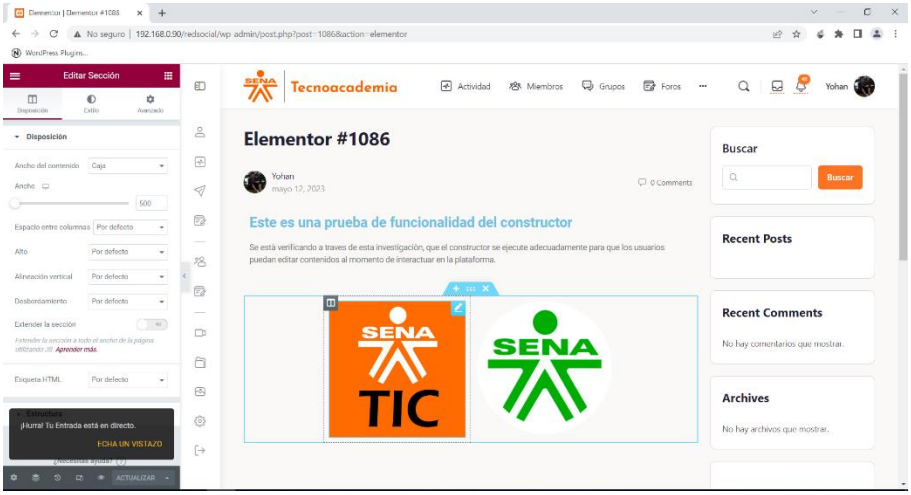


Con las siguientes evidencias se constata que el constructor está funcionamiento adecuadamente:

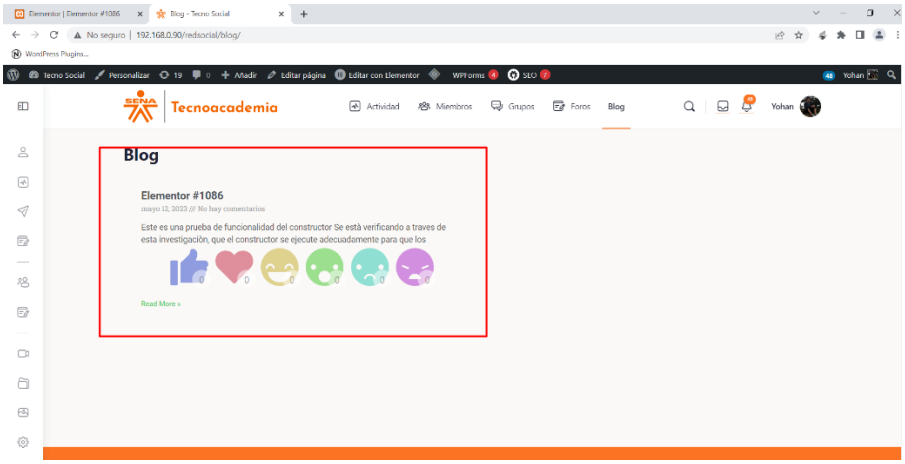


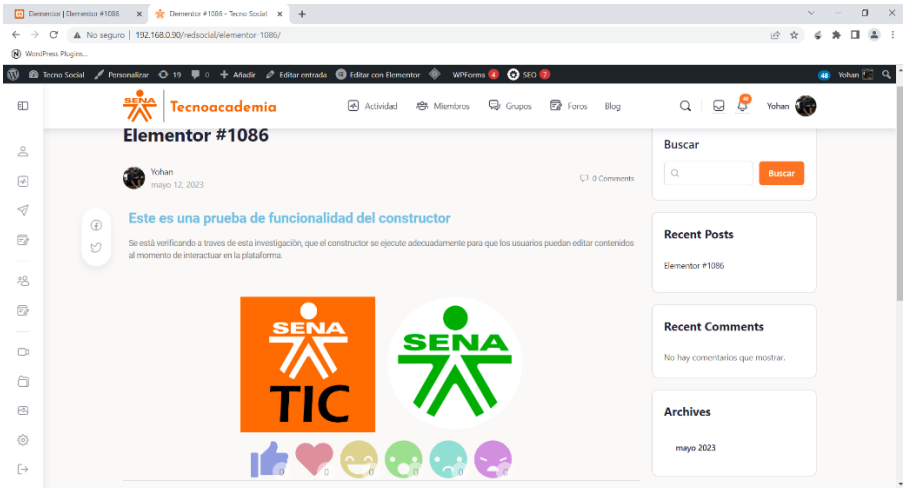
El entorno de desarrollador está funcionando adecuadamente.



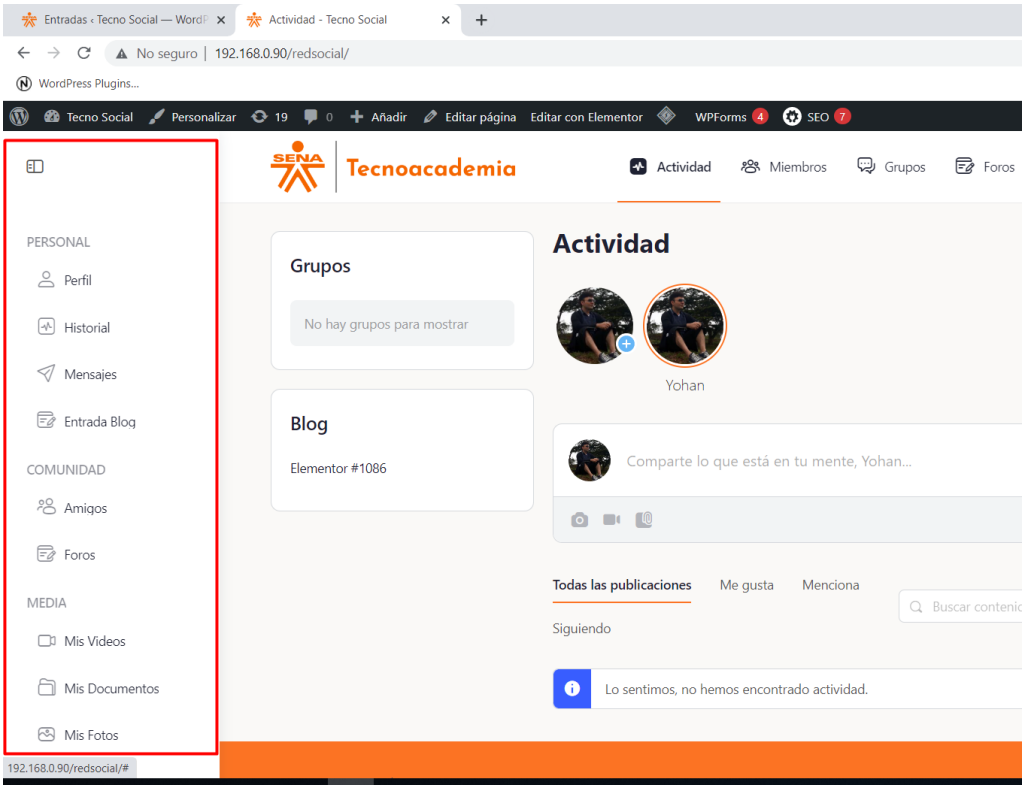


Las entradas se pueden visualizar en submenú de Blog.

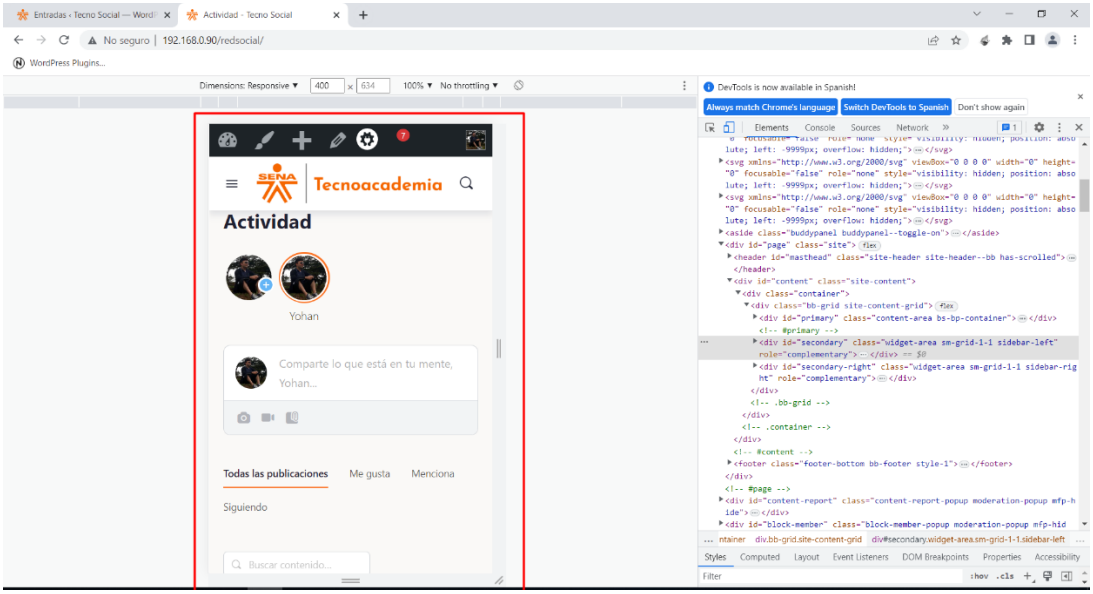


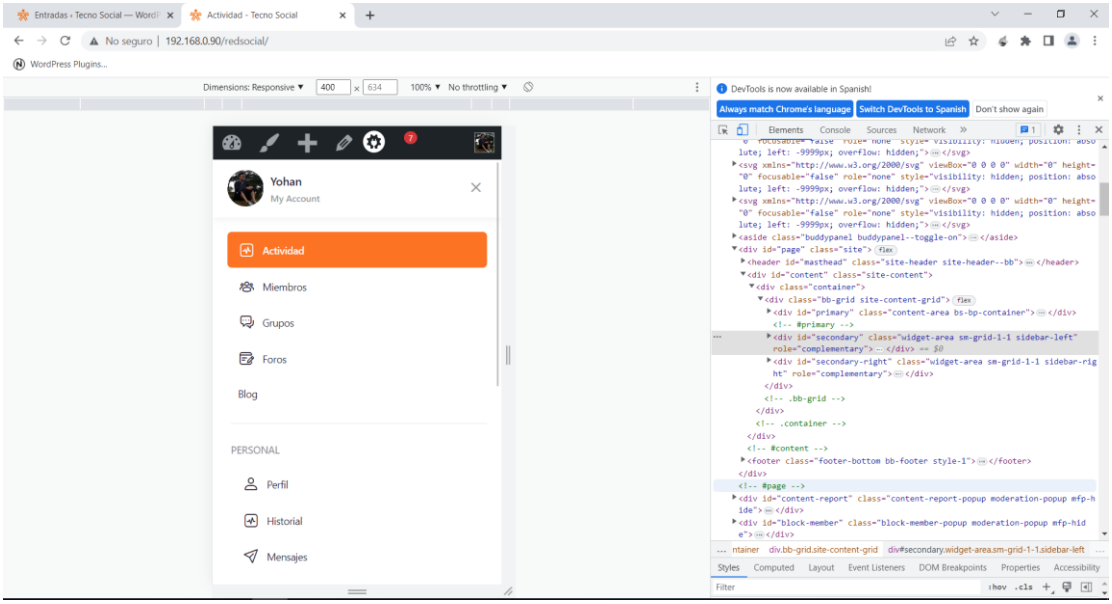


Se evaluó que el aspecto visual mantenga la forma para una mejor experiencia de usuario, sea por Desktop o dispositivo móvil.

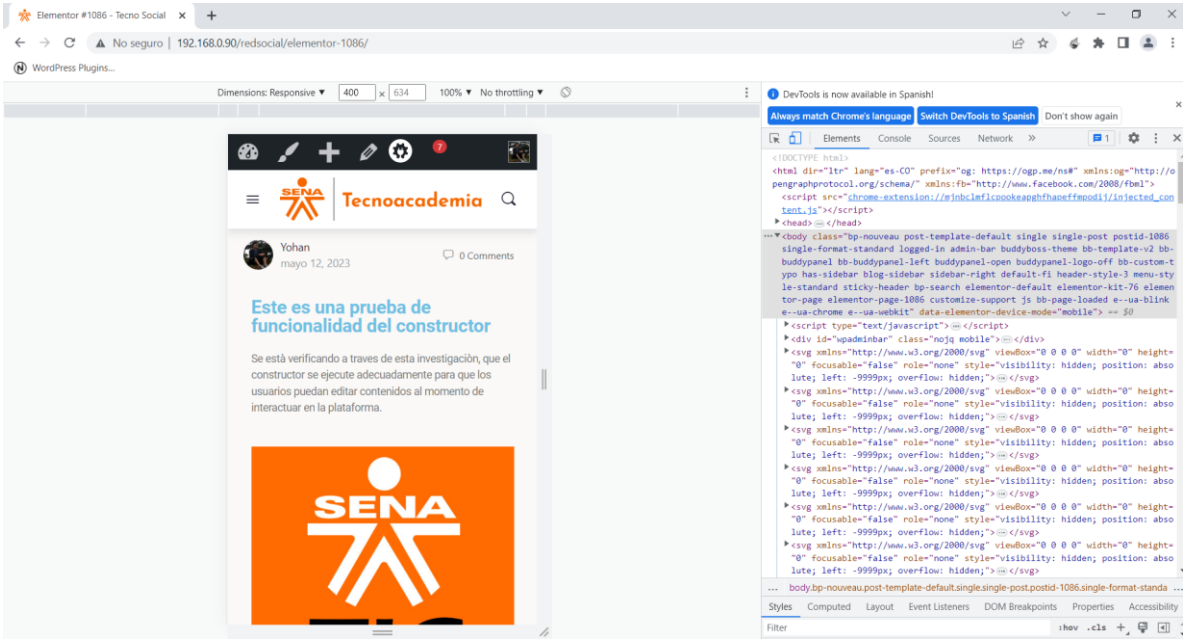


La plataforma red social, está basada en la tecnología de web responsive, por lo que se verifica que el código y su adaptabilidad se mantenga en buena forma y la visualización correcta de la información.





Se puede visualizar la entrada publicada en dispositivo móvil.



Se concluye que la plataforma en la parte visual y experiencia de usuario, mantiene un buen aspecto en el rendimiento de visualización de la información. EL constructor se comportó adecuadamente, por lo que, en la generación de contenidos, los usuarios podrán publicar sus ideas y pensamientos en un entorno de aprendizaje colaborativo que es el eje del estudio.

SESIÓN 13: Fecha de ejecución: 15 de Mayo 2023

Actividad a desarrollar	Objetivos del proyecto	Observaciones
Realizar pruebas locales en los complementos del módulo Chat, post, creación de grupos esten funcionando en los equipos de los clientes. Realizar actualizaciones si hay vigentes.	Implementar el escenario virtual “Tecnosocial” en un entorno de área local de red inalámbrica para adecuación del laboratorio de experimentación.	Se realizó las pruebas para los módulos Chat, post, creación de grupos, identificando algunas mejoras de carga de visualización de información en la red social. El comportamiento con los usuarios es correcto.

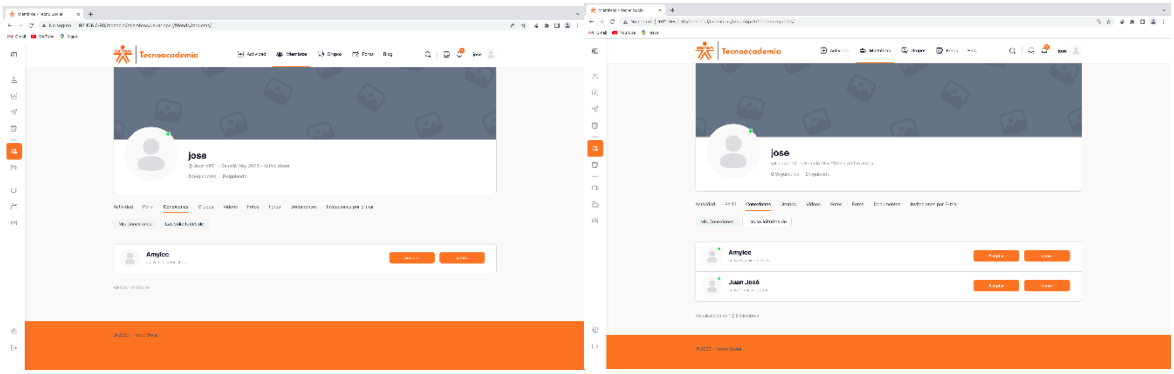
Para esta sesión se revisó que los módulos Chat, post y creación de grupos, estén funcionado en correctas condiciones. La prueba que se realizó en la red local inalámbrica fue de la siguiente manera:

Equipo 1: PC usuario 1
Equipo 2: PC usuario 2
Móvil 1: Móvil usuario 1
Móvil 1: Móvil usuario 1

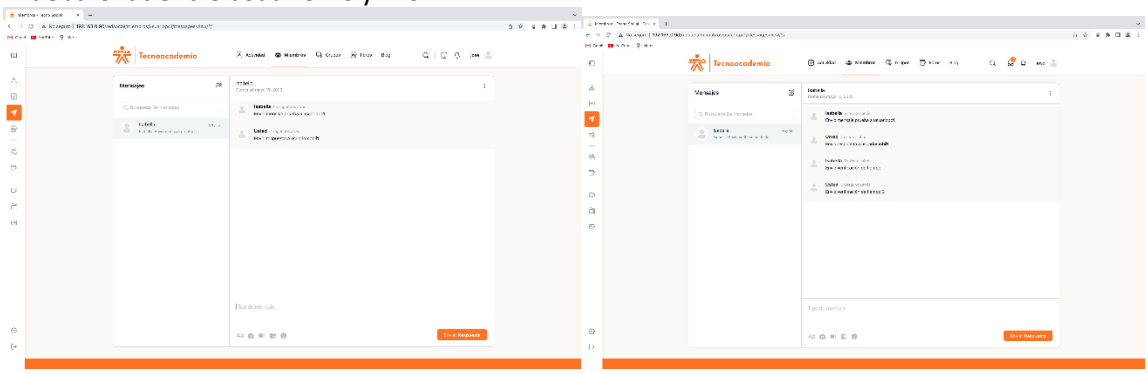
Para evaluar la funcionalidad de los módulos se adecuaron 2 PC usuarios y 2 móviles usuarios, con el objetivo de evaluar el envío y respuesta de datos entre usuarios.

Evidencias PC usuario 1

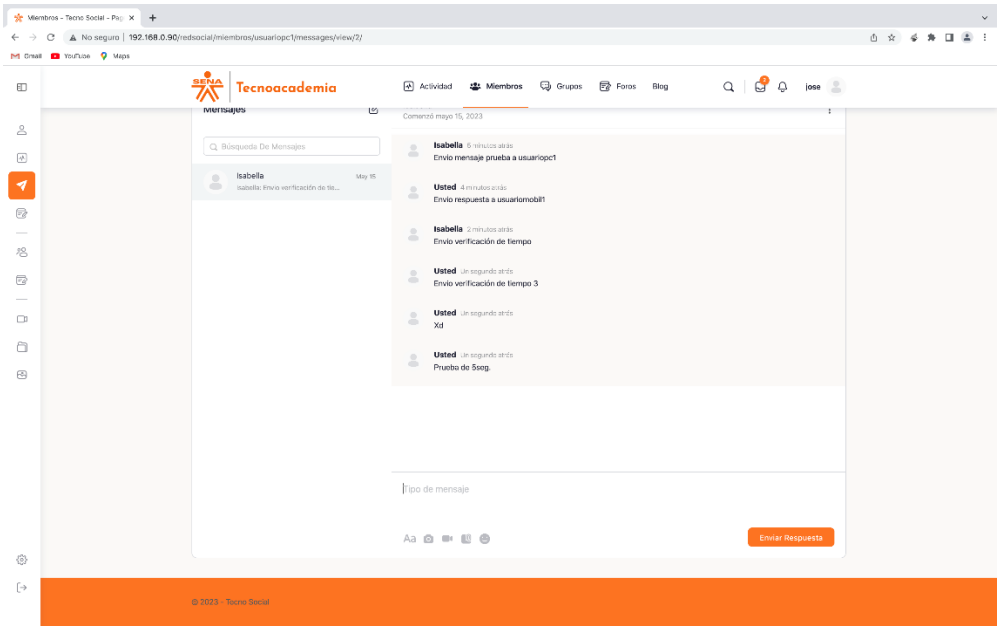
Conexiones entre usuarios



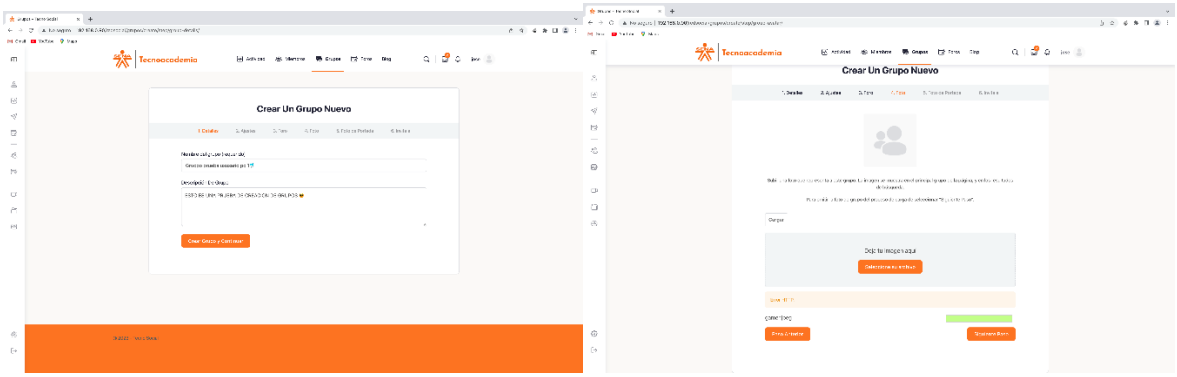
Prueba Chat entre usuario PC y Móvil

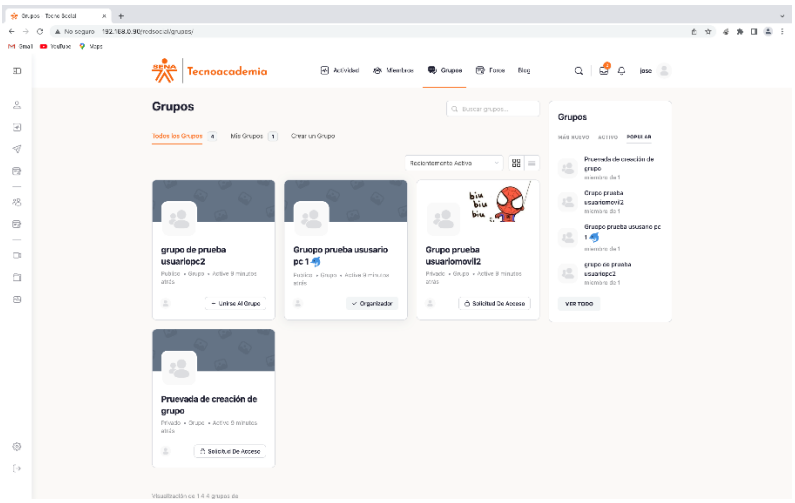


Al reralizar la prueba en el chat, se notó que los usuarios al enviar un mensaje, no se les veía reflejado inmediatamente, debían actualizar la página para contiuar la conversación.

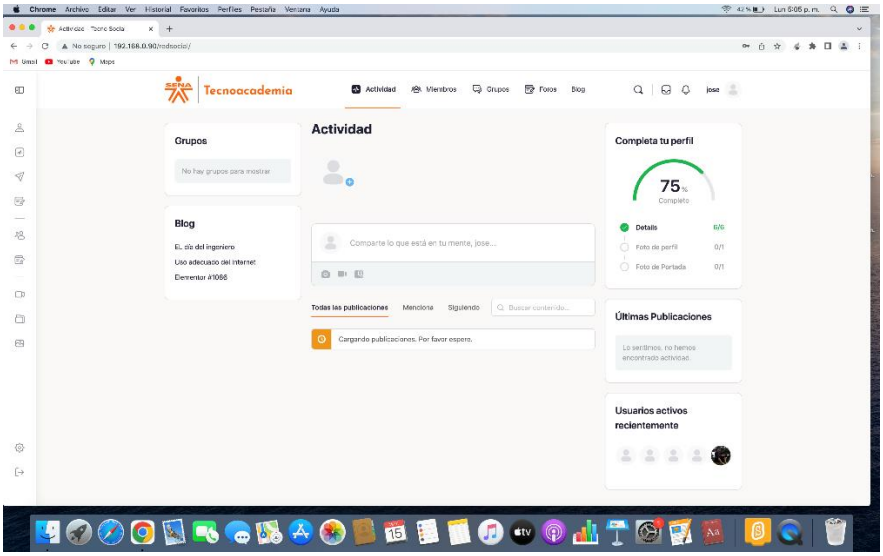


Prueba Creación de grupos: Presentó errores en la subida de archivos HTTP.





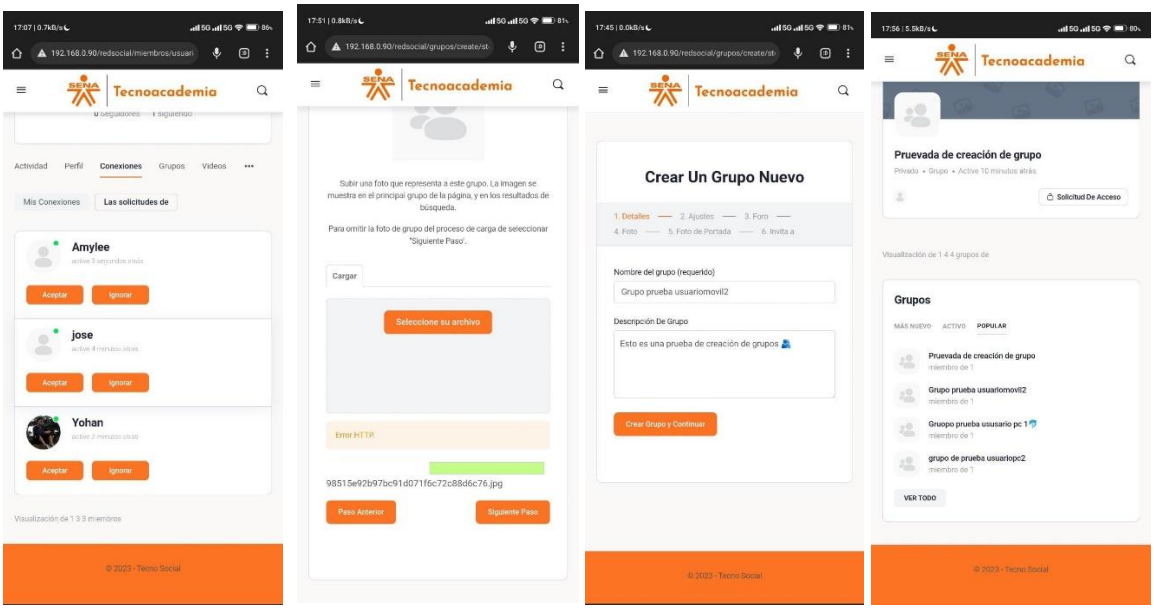
Prueba publicación Post



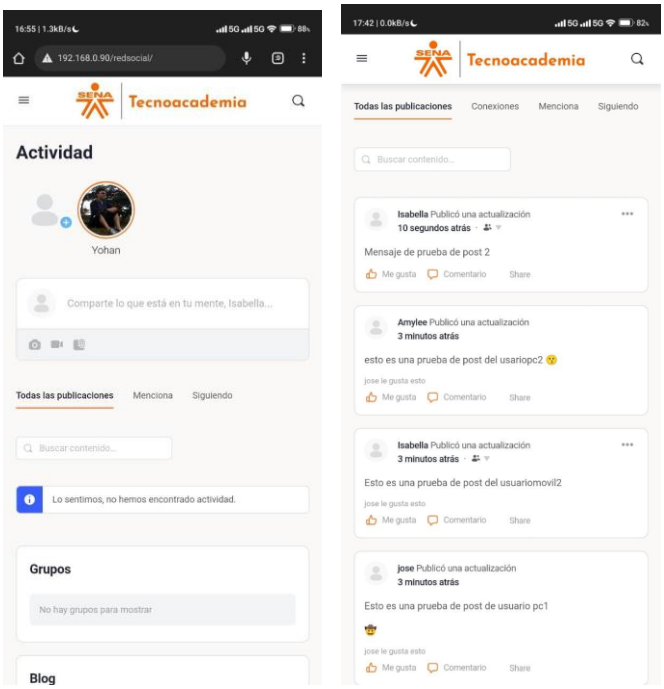
Evidencias Movil usuario 1

<u>Conexiones entre usuarios por celular</u>

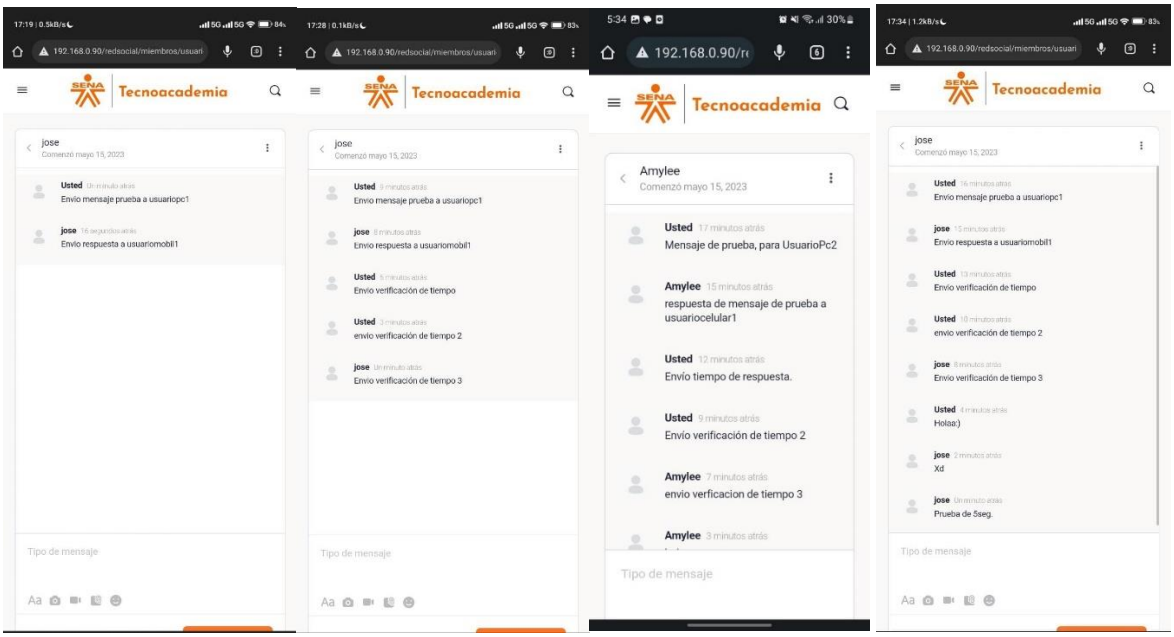
La prueba realizar con este usuario, se reflejó la información correctamente. Se presentó errores en la conexión de HTTP para la subida de archivos en forma local.



La Prueba con las publicaciones, se realizaron sin ninguna dificultad. La interacción con los usuarios se visualizó correctamente, todos los usuarios observaron las publicaciones de los demás sin dificultades. El usuario móvil 1, publicó el grupo privado y esta solo fue vista por sus conexiones, y no por el publico general.



Prueba Móvil entre usuario PC
Al reralizar la prueba en el chat, se notó que los usuarios al enviar un mensaje, no se les veía reflejado inmediatamente, debían actualizar la página para contiuar la conversación.



Se concluye que, la plataforma esta funcionando adecuadamente, pero se identificaron algunas dificultades que se deben corregir para le mejoramiento de la experiencia de usuario con la red social.

Mejoramiento:

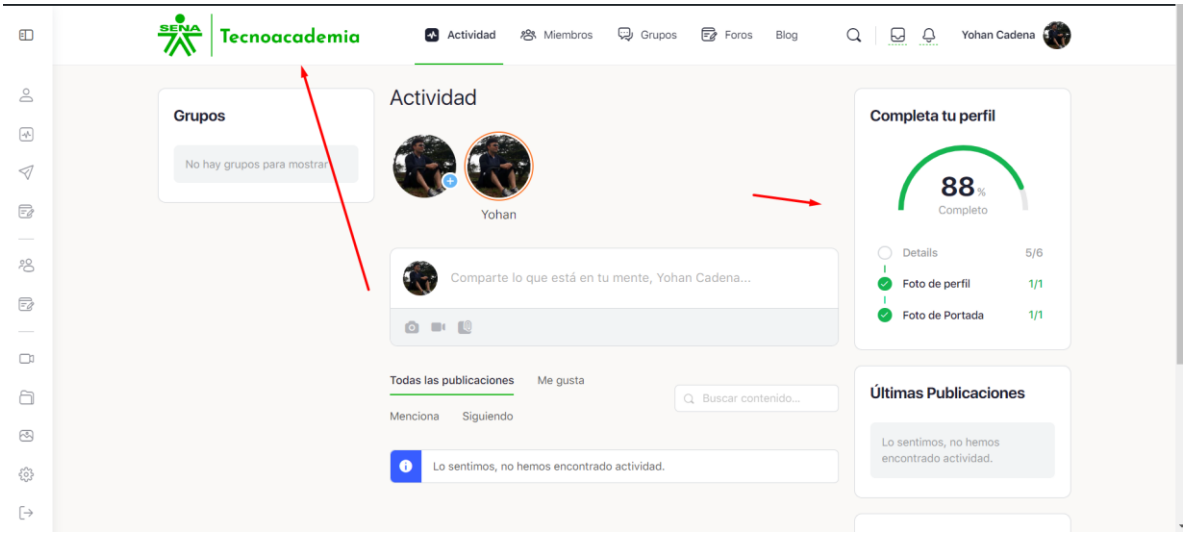
1. Al momento de registrar un usuario le obliga entrar al correo para validar identificación, para la prueba de investigación, no se debe incluir.
2. Corregir algunos errores de palabras latinas y del inglés al español.
3. Corregir el tiempo de respuesta en el chat.
4. Corregir el error de subida de archivos HTTP, para el caso de insertar foto de perfil y foto de portada.

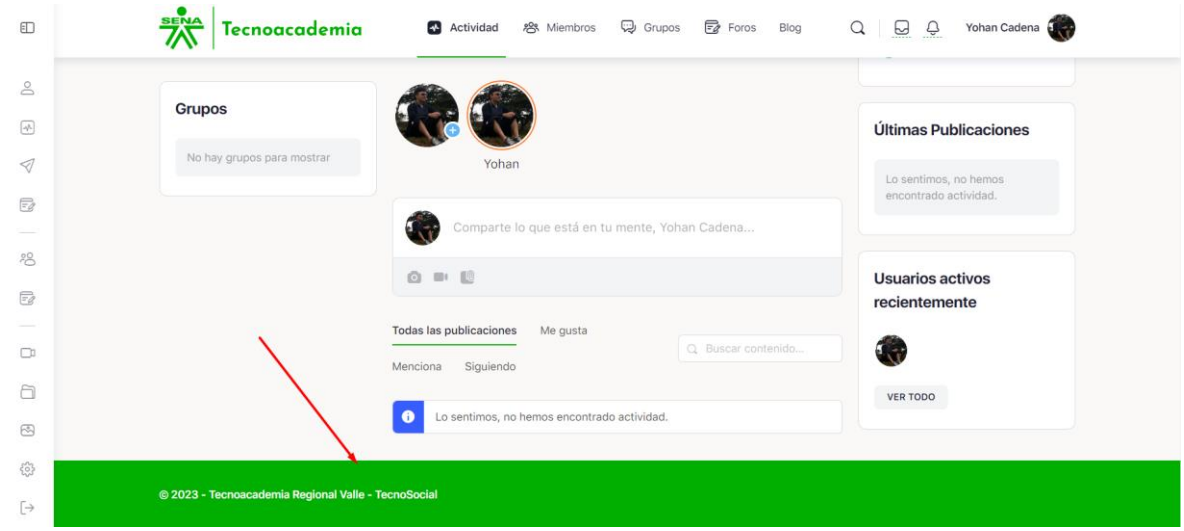
SESIÓN 14: Fecha de ejecución: 19 de Mayo 2023

Actividad a desarrollar	Objetivos del proyecto	Observaciones
Hacer seguimiento que los complementos del módulo Chat, post, creación de grupos estén funcionando en los equipos de los clientes. Revisar que el servidor local se comporte adecuadamente en la ejecución de la red social. Consultar nuevos complementos para insertar otros módulos en la red social.	Implementar el escenario virtual "Tecnosocial" en un entorno de área local de red inalámbrica para adecuación del laboratorio de experimentación.	

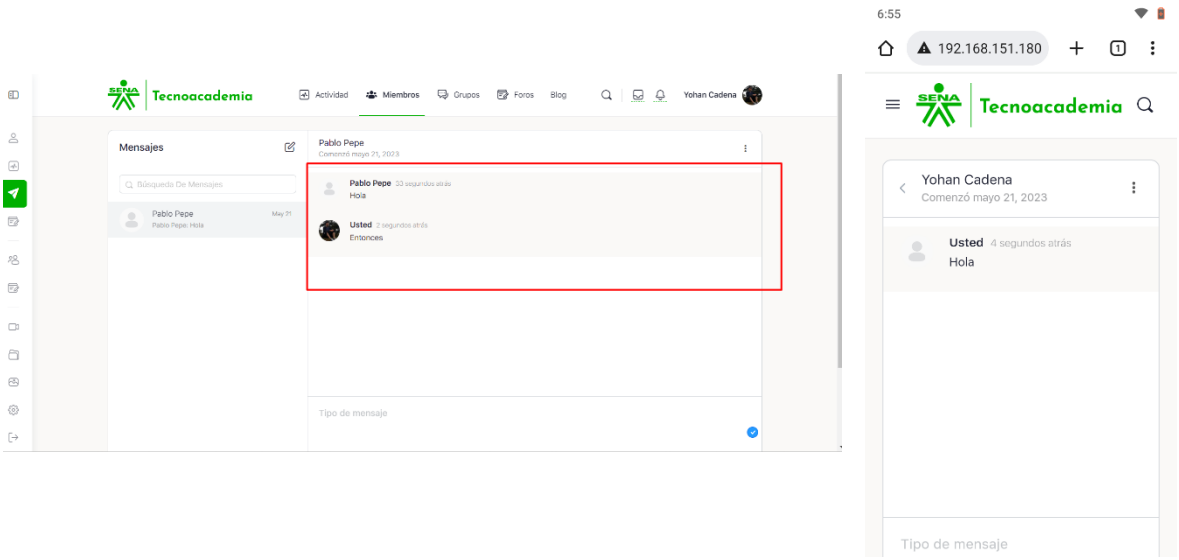
En esta sesión se realiza atención a los hallazgos encontrados en la sesión 13.

Se realizó actualización de colores, en la footer y algunos módulos que permiten el mejoramiento visual.
La fuente se cambió para algunas sesiones de la red social, para la mejor visualización.

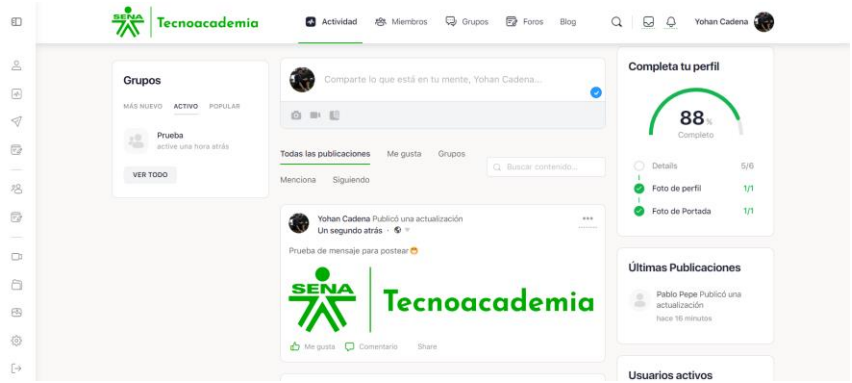




El chat

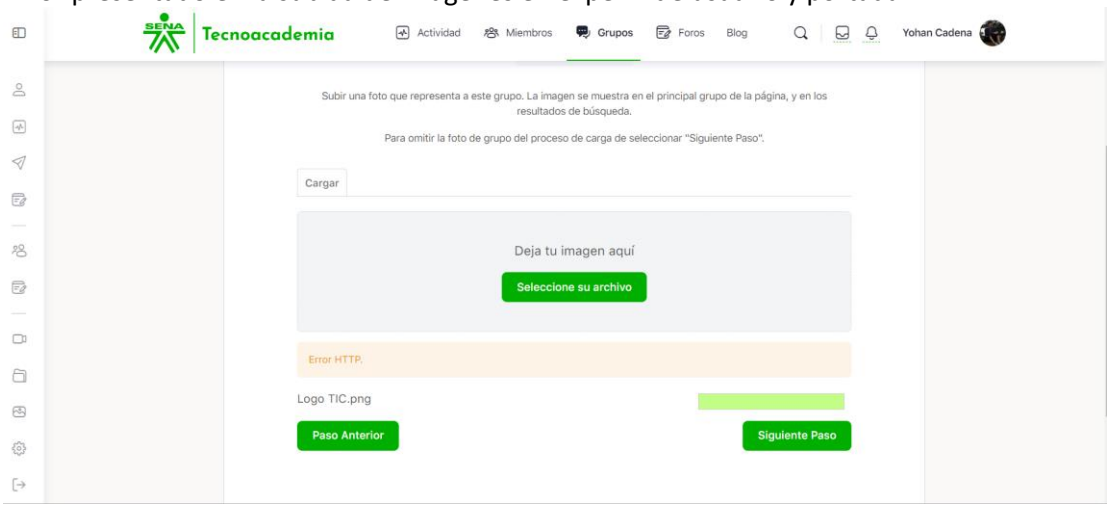


Se reviso la opción de postear, y esta está actualizando adecuadamente.



La función creación de grupo funciona para crear, pero al momento de adjuntar foto de perfil y portada presenta error HTTP. Le permite crear, pero no subir las imágens.

Error presentado en la subida de imágenes en el perfil de usuario y portada.



Sobre el comportamiento del servidor, este se comporta adecuadamente. Se realizó un cambio se servidor local para revisar si la carga es mas rápida y mejoro mucho, por lo tanto, se realizará cambio de servidor para contrarrestar el hallazgo identificado en demora de segundo para la carga de las secciones.

SESIÓN 15: Fecha de ejecución: 26 de Mayo 2023

Actividad a desarrollar	Objetivos del proyecto	Observaciones
Socialización del proyecto de investigación	Implementar el escenario virtual “Tecnosocial” en un entorno de área local de red inalámbrica para adecuación del laboratorio de experimentación.	Reunión con el equipo de trabajo para socializar avances del proyecto de investigación.

El 26 de mayo de 8:00 a 12:00pm se realizó la reunión con el equipo de Tecnoacademia para socializar avances del proyecto de investigación y demás temas de la agenda.

SESIÓN 16: Fecha de ejecución: 29 de Mayo 2023

Actividad a desarrollar	Objetivos del proyecto	Observaciones
4 Plan de sesión: Redacción objetivos generales y específicos	Impartir formación a los aprendices de investigación de la línea de TIC.	El plan de sesión redacción objetivos generales y específicos, se desarrolló de acuerdo al plan de sesión 3.

El 29 de Mayo se desarrolló con los aprendices el plan de sesión 4: Plan de sesión: Tipos de investigación, siguiendo los lineamientos y actividades planeadas.