

# **Informe de estado de prueba**

## **Versión 1.1**

**Fecha:** 25/04/2019

**Autores:** Steven Paniagua Aguilar, Ana Rojas Rodríguez, Silvia Calderón Navarro, José Andrés Ceciliano Granados

Este informe de estado de las pruebas proporciona información recopilada de los resultados de las pruebas aplicadas, permitiendo verificar la estabilidad de la aplicación y cumplimiento de los requisitos.

## **Información específica**

En esta sección se identifica el documento, a su vez describe sus orígenes e historial.

### **Organización emisora**

En este caso cada iteración es llevada a cabo por un equipo de trabajo que consta de 4 desarrolladores, a continuación se indica el nombre completo de cada desarrollador:

- Steven Paniagua Aguilar
- Ana Rojas Rodríguez
- Silvia Calderón Navarro
- José Andrés Ceciliano

### **Autoridad de aprobación**

Las personas encargadas de revisar y firmar este documento son los mismos 4 desarrolladores que se mencionan en el punto anterior:

- Steven Paniagua Aguilar
- Ana Rojas Rodríguez
- Silvia Calderón Navarro
- José Andrés Ceciliano

## Historial de cambios

Fecha	Versión	Cambio	Persona
25/04/2019	1.1	Esta es la primer versión del documento, por lo que no se poseen documentos predecesores.	José André Ceciliano, Ana Rojas, Silvia Calderón y Steven Paniagua.

## Introducción

En esta sección se proporciona información explicativa sobre el contexto y la estructura del documento.

### Alcance

Con el desarrollo de este documento se espera brindar información detallada acerca del proceso y estado actual de cada tipo de prueba especificada en el plan de pruebas y su debida ejecución en el producto de software finalizado.

### Referencias

- Plan de Pruebas
- Especificación de requisitos del proyecto
- Especificación de hardware y software
- Diseño del producto

## Estado de prueba

Proporciona información sobre el estado de las pruebas para este período de informe.

### Período de información.

Este informe abarca todo el proceso de pruebas realizadas, en este caso empieza desde que se creó el plan de pruebas y se realizó la primer prueba el día 01 de abril, hasta el día 06 de abril que se realizan las últimas pruebas.

### Progreso contra el plan de prueba

En este caso se podría decir que cada una de las pruebas se llevaron a cabo como fue establecido en el plan de pruebas, tomando en cuenta los requerimientos y estándares establecidos en un inicio, a su vez no se presentaron inconvenientes durante el proceso de pruebas y por ende no se presentaron desviaciones en el plan original a continuación se desglosa detalladamente cada uno de los procesos de las pruebas realizadas con sus respectivos resultados:

Pruebas establecidas según el plan	Resultado de la prueba	Implicaciones con respecto a los objetivos planificados	Desviaciones según el Plan de Pruebas (Motivos)	Acciones correctivas
Pruebas Estáticas	El código del software cumpla con los principios Clean Code y el estándar PHP establecido.	Se cumple el objetivo de manejar el estándar PHP y de implementar un código fácil de mantener.	No hubo desviaciones con respecto al Plan de Pruebas	Al no existir desviaciones en el plan de pruebas, no es necesario aplicar acciones correctivas.
Arreglo Ortogonal que mide las variables: -Sistema Operativo -Navegador -Post -Amigos	Se muestran los post sin problemas.	Este arreglo ortogonal muestra que estas variables tienen un resultado positivo y constante.	No hubo desviaciones con respecto al Plan de Pruebas	Al no existir desviaciones en el plan de pruebas, no es necesario aplicar acciones correctivas.
Pruebas de Componentes	Es posible registrar un usuario Se puede loguear un usuario en el sistema Se puede crear un post Se puede dar like a un post Se pueden registrar los tags deseados Se pueden buscar post y comentarios	Esto implica que se cumple el objetivo de que cada componente funciona de la manera correcta, completando con los requerimientos establecidos.	No hubo desviaciones con respecto al Plan de Pruebas	Al no existir desviaciones en el plan de pruebas, no es necesario aplicar acciones correctivas.

Pruebas de Integración	Es posible realizar 8 comentarios distribuidos en post privados y públicos Es posible visualizar los likes de un post y eliminar a uno de los usuarios que da like de la lista de amigos	Los distintos componentes funcionan de buena manera, con respecto al objetivo planteado.	No hubo desviaciones con respecto al Plan de Pruebas	Al no existir desviaciones en el plan de pruebas, no es necesario aplicar acciones correctivas.
Pruebas de Sistema	La interfaz funciona adecuadamente para los siguientes procesos:  Registrar usuarios Logueo de usuarios Publicación de post y comentarios con sus respectivos tags Búsqueda de comentarios y post en general	Esto indica que el sistema cumple el propósito planteado.	No hubo desviaciones con respecto al Plan de Pruebas	Al no existir desviaciones en el plan de pruebas, no es necesario aplicar acciones correctivas.
Pruebas de Aceptación	En este caso se cumple correctamente con el estándar establecido por el equipo en un inicio	El sistema es aceptado y se asegura su estabilidad.	No hubo desviaciones con respecto al Plan de Pruebas	Al no existir desviaciones en el plan de pruebas, no es necesario aplicar acciones correctivas.
Pruebas programadas	Se cumplen de forma correcta	Las pruebas fueron ejecutadas de	No hubo desviaciones con respecto	Al no existir desviaciones en el plan de

	utilizando la herramienta de programación PHPunit	forma correcta y satisfactoria, a la vez el sistema funciona de forma correcta y cumple con los requerimientos establecidos.	al Plan de Pruebas	pruebas, no es necesario aplicar acciones correctivas.
--	---	--	--------------------	--

### Factores que bloquean el progreso

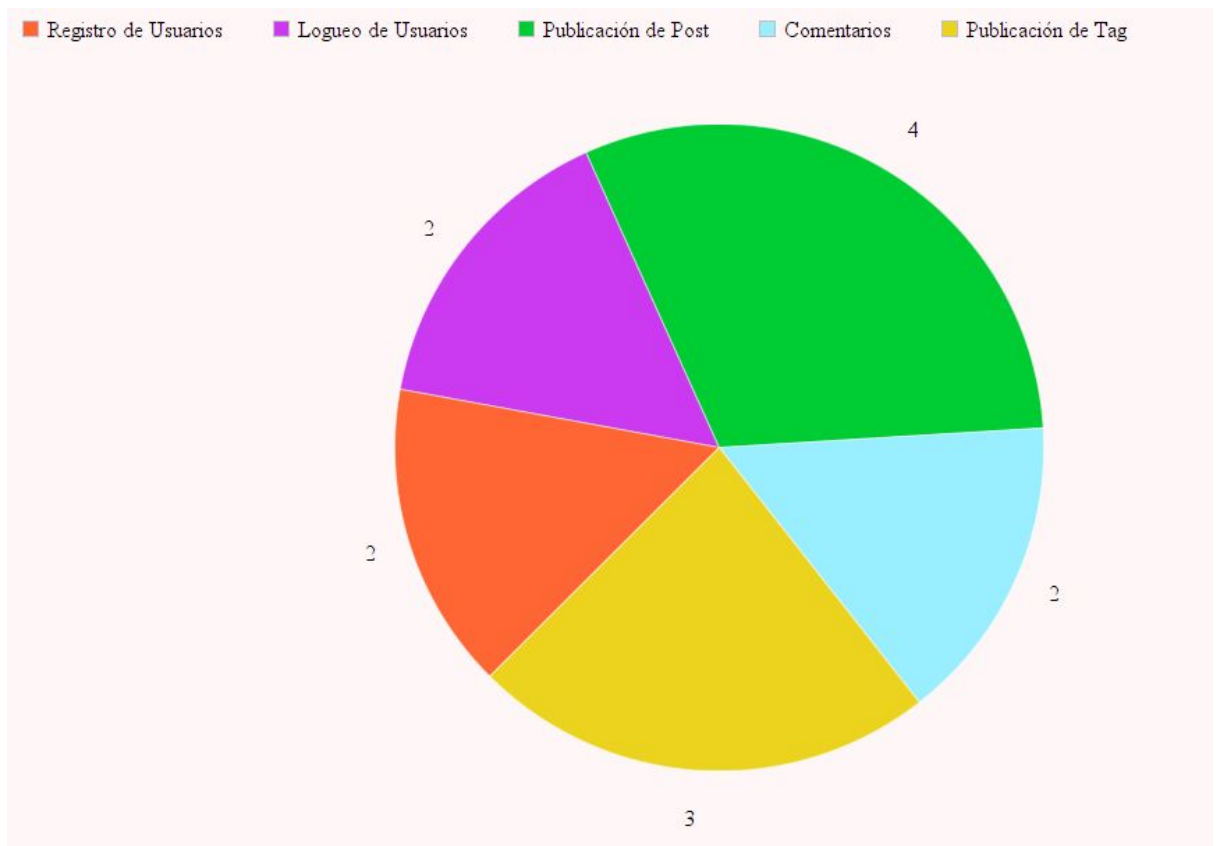
En la siguiente tabla se presentan algunos inconvenientes que impidieron el progreso de las pruebas y por ende del informe, a su vez se dan las soluciones que permitieron seguir con estas pruebas, cabe destacar que estos factores son los mismos que se describen en el plan de pruebas, ya que, son problemas que se pueden presentar durante una prueba y a su vez paralicen su proceso:

Factor	Solución
Es imposible registrar usuarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar el código que se encarga de tomar los datos y registrarlos.</li> <li>• Verificar que la base de datos funciona de forma correcta y no esté impidiendo el ingreso de esos datos en las tablas.</li> </ul>
No es posible loguearse en el sistema.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar la parte de código que valida los datos de entrada.</li> <li>• Verificar que la base de datos esté devolviendo los datos para poder validar.</li> </ul>
No es posible registrar un post.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que el código encargado no tenga algún tipo de anomalía.</li> <li>• Determinar si el problema radica en la base de datos y su posible solución.</li> </ul>
No es posible visualizar un post publicado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar el código fuente en búsqueda de algún problema de programación.</li> <li>• Analizar si el problema es en la interfaz y si existe una solución.</li> <li>• También el problema podría ser en la base de datos por lo que es recomendable revisar</li> </ul>

	detalladamente.
No se pueden realizar comentarios en los post de amigos o los que son públicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que el código fuente no presente algún error.</li> <li>• Verificar la existencia de errores en la interfaz.</li> <li>• Verificar el buen funcionamiento de la base de datos.</li> </ul>
No se pueden visualizar los comentarios hechos a un post.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar la parte de código que muestra esos datos.</li> <li>• Verificar que la base de datos esté devolviendo los datos para poder mostrarlos.</li> <li>• verificar que no hay un inconveniente en la interfaz que evita desplegar los datos.</li> </ul>
No es posible darle like a un post publicado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar anomalías en la interfaz y código fuente de esta.</li> <li>• Determinar que no hayan errores en el algoritmo que hace el like.</li> </ul>
No se pueden visualizar los likes hechos a un post.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar la parte de código que muestra esos datos.</li> <li>• Verificar que la base de datos esté devolviendo los datos de forma correcta.</li> <li>• verificar que no hay un inconveniente en la interfaz que evita visualizarlo.</li> </ul>
No se pueden buscar los post por medio de sus tags.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar si el algoritmo de búsqueda funciona de forma correcta y es eficiente.</li> <li>• Verificar si el problema es a raíz de la interfaz o la base de datos.</li> </ul>
Los post públicos se le muestran a todos los usuarios del sistema.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que el algoritmo que determina si un post es público o privado esté funcionando de forma correcta.</li> </ul>

### Medidas de prueba

En el caso de las pruebas de componentes el siguiente gráfico expresa la cantidad de pruebas realizadas y los aspectos que tomaron mayor relevancia a la hora de realizar las pruebas, determinando que el post fue el más probado durante el periodo de pruebas. De esta manera, se puede determinar qué prueba costó más recursos y se pueden tomar medidas que puedan mejorar este aspecto de la



Algunos incidentes durante el proceso de pruebas y codificación del código que se dieron están registrados en el Git. Se fueron resolviendo conforme se avanzaba con las pruebas, igualmente se reportaban.

<input type="checkbox"/>	0 Open ✓ 9 Closed	Author ▾	Labels ▾	Projects ▾	Milestones ▾	Assignee ▾	Sort ▾
<input type="checkbox"/>	Mensaje de éxito						1
	#10 by silviacn was closed 13 hours ago						
<input type="checkbox"/>	Problema con escritura de tags						1
	#9 by silviacn was closed 13 hours ago						
<input type="checkbox"/>	Botón de ingresar						1
	#8 by silviacn was closed 12 hours ago						
<input type="checkbox"/>	Ortografía						1
	#7 by silviacn was closed 13 hours ago						
<input type="checkbox"/>	No es posible ver los post propios en el muro						1
	#5 by silviacn was closed a day ago						
<input type="checkbox"/>	Solicitud de amistad al mismo perfil						1
	#4 by silviacn was closed a day ago						
<input type="checkbox"/>	Tiene un problema de usuarios						1
	#3 by AnaRojasR was closed 3 days ago						
<input type="checkbox"/>	Fallo al ejecutar con Codeigniter						1
	#2 by silviacn was closed 3 days ago						
<input type="checkbox"/>	Fallo en API de tags						1
	#1 by cecilianogranados96 was closed 13 hours ago						

## Riesgos nuevos

ID	Riesgo	P	I	E	Actividades de mitigación
1	El tiempo de codificación puede aumentar por tratar de cumplir con el estándar y los principios Clean Code	5	3	15	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrar de una mejor forma las horas de trabajo.</li><li>• Distribuir equitativamente al equipo cada parte del proyecto</li></ul>
2	Un miembro del equipo no puede cumplir con algunas de las horas de trabajo establecidas	4	4	16	<ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar si ese miembro puede reponer esas horas perdidas en otra ocasión</li><li>• De no ser posible, se distribuyen algunas de sus partes en los demás miembros.</li></ul>
3	Alguno de los equipos con que se desarrolla el proyecto se daña y por ende se pierden horas de trabajo	2	6	12	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reponer las horas perdidas en días posteriores</li><li>• Determinar si es posible reparar o reemplazar el equipo dañado</li></ul>
4	Entregar un proyecto con menor calidad de la deseada	3	6	18	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pruebas de calidad al sistema.</li><li>• Pruebas al sistema a lo largo del desarrollo.</li><li>• Dedicar más tiempo a la fase de pruebas.</li></ul>
5	Planificación insuficiente	2	6	12	<ul style="list-style-type: none"><li>• Control del concepto de aseguramiento de la calidad</li><li>• Revisión de la planificación del proyecto por el equipo de trabajo</li></ul>

## Pruebas planeadas

Por el momento no existe ninguna prueba planificada para el próximo periodo.