



**MISAEEL ACOSTA**  
INSTITUTO UNIVERSITARIO

**“Implementación de la revista digital RECIMAS a través  
del sistema de gestión OJS”**

**Trabajo de Titulación Previo a la Obtención del Título  
de Tecnólogo Superior en Desarrollo de Software**

**Autores:**

**Jorge Armando Salazar Wolf**

**Ana Maribel Guerrero Sánchez**

**Tutor:**

**NOMBRE DEL TUTOR**

**Ing. Cristian Guayanlema. Msc**

**RIOBAMBA, 2025**



## **DECLARACIÓN DE AUTORÍA**

Yo, Jorge Armando Salazar Wolf, autor de la presente propuesta tecnológica, con cédula de ciudadanía N° 0923782429, libre y voluntariamente declaro que el trabajo de titulación: “Implementación de la revista digital RECIMAS a través del sistema de gestión OJS”; es de mi plena autoría, original y no es producto de plagio o copia alguna, constituyéndose en documento único, de acuerdo a los principios de la investigación científica. El patrimonio intelectual del trabajo investigativo pertenece al Instituto Superior Tecnológico Dr. Misael Acosta Solís.

Es todo cuanto puedo decir en honor a la verdad.

Riobamba, 27 de febrero de 2025

---

Jorge Armando Salazar Wolf

0923782429

AUTOR



## **DECLARACIÓN DE AUTORÍA**

Yo, Ana Maribel Guerrero Sánchez, autora de la presente propuesta tecnológica, con cédula de ciudadanía N° 0604980730, libre y voluntariamente declaro que el trabajo de titulación: “Implementación de la revista digital RECIMAS a través del sistema de gestión OJS”; es de mi plena autoría, original y no es producto de plagio o copia alguna, constituyéndose en documento único, de acuerdo a los principios de la investigación científica. El patrimonio intelectual del trabajo investigativo pertenece al Instituto Superior Tecnológico Dr. Misael Acosta Solís.

Es todo cuanto puedo decir en honor a la verdad.

Riobamba, 27 de febrero de 2025

---

Ana Maribel Guerrero Sánchez

0604980730

AUTORA



## ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Riobamba, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Yo, \_\_\_\_\_, en mi calidad de tutor/a, certifico que los estudiantes \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ del año lectivo 2024-2025, han trabajado conmigo en el desarrollo del Trabajo de Titulación: Implementación de la revista digital RECIMAS a través del sistema de gestión OJS, certifico que el mencionado trabajo cumple con todos los requisitos legales y tecnológicos; en virtud de ello le asigno la calificación de \_\_\_/10, con \_\_\_% de plagio, revisado a través del sistema de anti plagio que maneja la institución, particular que pongo a consideración para los fines pertinentes.

Atentamente,

---

CI: 0604187807

Cristian Patricio Guayanlema Fajardo



## **ACTA DE EVALUACIÓN**

Riobamba, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

El tribunal de Evaluación del Trabajo de Titulación, previa la obtención del título de  
**TECNÓLOGO SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE**

POR CONSENSO ADJUNTA LA CALIFICACIÓN DE:

.....

**Al Trabajo de Titulación: “IMPLEMENTACION DE LA REVISTA DIGITAL  
RECIMAS A TRAVES DE UN SISTEMA GESTION OJS”**

**AUTOR: JORGE ARMANDO SALAZAR WOLF  
AUTORA: ANA MARIBEL GUERRERO SANCHEZ**

**TUTOR: MSC. CRISTIAN PATRICIO GUAYALENMA FAJARDO**

**Código de proyecto N.º.....**

**Por el TRIBUNAL.**

**f.....**

**Por el DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN.**

**f.....**

## DEDICATORIA

Este proyecto va dedicado a mis padres, quienes no solo me proporcionaron la vida, sino también la fortaleza y el valor para enfrentar cada reto que ha surgido en mi trayecto. No hay palabras adecuadas para manifestar el agradecimiento que siento por todo lo que han realizado por mí. Su amor sin condiciones, su dedicación y el modelo que han establecido han sido el fundamento en el que he edificado mis sueños y objetivos. Han representado mi mayor respaldo y mi constante inspiración. Durante los momentos de incertidumbre y fatiga, melancolía, su fe en mí me proporcionó el estímulo necesario para continuar avanzando. Esta innovación tecnológica representa su impacto en mi existencia, ya que, sin ellos, nada de esto habría sido factible.

A mi familia, que siempre ha estado a mi lado, ofreciéndome su ayuda sin reservas. Pese a la separación en algunos instantes, siempre han estado unidos en el pensamiento. Agradezco que entendiera mis silencios y que me brindaras palabras de consuelo cuando más lo requería. Me han hecho recordar que, más allá de cualquier triunfo en la vida, lo más preciado es el amor y el respaldo recíproco que mutuamente ofrecemos.

A mis amigos, por su paciencia y por representar un santuario en momentos de angustia. Agradezco los instantes de descanso que me permitieron mantener la concentración en medio de varias horas de estudio. Cada uno de ustedes ha representado una enorme asistencia en este trayecto, haciendo que los días más difíciles se volvieran más asequibles. Valoro cada diálogo, cada respiración, bromas y el tiempo en común. Su presencia ha sido esencial para mí.

A mis docentes y mentores, que con su sabiduría, paciencia y dedicación han sido elementos clave en mi proceso educativo. Valoro mucho cada lección, orientación y observación, ya que, gracias a ellos, esta tesis no solo muestra mi empeño, sino también todo lo que he adquirido bajo su orientación. Me han enseñado a cultivar un razonamiento crítico, a indagar con entusiasmo y a no limitarme a respuestas

superficiales, sino a avanzar en la búsqueda del saber. Agradezco tu confianza en mí y tu motivación para lograr mis metas.

A mis colegas de estudio, con los que vivimos tanto instantes de presión como de felicidad. A pesar de la distancia que nos separa, aprecio la compañía, las extensas horas de estudio, las ideas conjuntas y el respaldo recíproco en los instantes de mayor fatiga. Somos una familia de estudios pequeña, y cada uno de ustedes ha sido un estímulo para continuar, resistir y no claudicar.

A todos los individuos que, de algún modo, han aportado a mi desarrollo durante estos años, ya sea mediante palabras de motivación, críticas constructivas o actos de generosidad. Este proyecto no solo simboliza mi empeño, sino también el producto de una trayectoria atravesada con el impacto de numerosas personas que han marcado su presencia en mi vida.

Finalmente, me dedico a mí mismo este éxito, por no claudicar y por afrontar cada impedimento sin dejar que me defina. Hubo instantes de miedo, de falta de confianza y de tensión, pero cada uno de ellos contribuyó a mi desarrollo. Este trabajo es un reflejo de paciencia, creatividad e innovación, un reflejo de mi seguridad en mis habilidades y de mi resolución de continuar sin desistir. Es un reconocimiento al esfuerzo, al desarrollo y a la certeza de que toda cobra significado cuando se realiza con amor y compromiso.

En conclusión, esta propuesta tecnológica es un homenaje a todos los que han estado conmigo en esta fase universitaria. Cada individuo ha desempeñado un papel crucial en esta conquista. A pesar de que este trabajo tenga mi nombre en la portada, en esencia representa a todos ustedes. Agradezco, sinceramente, por formar parte de mi vida y por acompañarme en este camino hacia la excelencia laboral.

## **AGRADECIMIENTO**

Deseo iniciar manifestando mi más sincero agradecimiento hacia mi mentor, el MsC. Cristian Patricio Guayanlema Fajardo, quien ha desempeñado un papel crucial en la evolución de esta propuesta tecnológica. Su paciencia, compromiso, honestidad y profundo saber han sido fundamentales en cada etapa del proceso, brindándome las herramientas requeridas para progresar. Aprecio profundamente sus recomendaciones, sus detalladas observaciones, su tiempo para asistirnos y, en particular, su respaldo continuo, incluso en las situaciones más adversas. Debido a sus guías, este proyecto se ha logrado ejecutar de la forma más óptima posible.

Agradezco a los integrantes del comité académico, que invirtieron su tiempo y experiencia en la evaluación de este trabajo. Sus recomendaciones útiles y contribuciones han enriquecido considerablemente esta investigación, facilitándome su perfeccionamiento en cada fase. Sus observaciones fueron esenciales para garantizar el rigor académico que demanda esta tesis.

A mis padres, quienes han constituido el fundamento en mi existencia. Sin su amor sin reservas, su respaldo y los sacrificios que han realizado, esta travesía habría resultado mucho más difícil. Agradezco que confíes en mí y que me proporciones todo lo que necesito para seguir adelante. Cada esfuerzo que han hecho, cada palabra de aliento y cada muestra de afecto me han impulsado a continuar, incluso en las situaciones más complicadas. Esta tesis es, indudablemente, un espejo del empeño y el compromiso que han puesto en mi educación.

A mi familia, por su continuo respaldo y por entender los instantes en que me envolví en mis estudios e investigaciones. Agradezco que me acompañaras en cada fase de este viaje, por depositar tu confianza en mí y por ser un manantial constante de inspiración. Sus palabras de confort fueron un estímulo inestimable en las etapas de mayor adversidad.

A mis amigos, que hicieron este viaje más ameno. Agradezco su compañía, su amistad genuina y por ser un santuario de serenidad cuando más lo requería. Las

carcajadas conjuntas, las extensas conversaciones y su respaldo incondicional fueron esenciales para preservar el balance entre el esfuerzo académico y el reposo. Cada uno de ustedes ha desempeñado un papel crucial en este procedimiento.

A mis docentes y mentores, que con su compromiso y educación fomentaron en mí el amor por el saber y la inquietud por adquirir más conocimientos. Valoro enormemente las enseñanzas que dieron, tanto en el interior como en el exterior del salón de clases. Cada enseñanza, cada orientación y cada palabra de motivación aportaron a mi desarrollo, no solo como alumno, sino también como individuo. Agradezco que me inspiren a perseguir siempre la verdad y a fomentar un pensamiento crítico.

A mis colegas de investigación, con quienes he compartido numerosas horas de estudio, retos y aprendizajes. Su unión, colaboración en equipo y respaldo hicieron que este recorrido fuera más sencillo. Aparte del saber obtenido, cada vivencia compartida con ustedes me brindó valiosas lecciones humanas. Este éxito no es únicamente mío, sino también de todos aquellos que me acompañaron en este recorrido.

A todos aquellos que, de algún modo, han aportado a mi educación, bien sea con un discurso de motivación, una crítica constructiva o un sencillo gesto de respaldo. Cada encuentro y cada vivencia han contribuido a mi crecimiento y me han facilitado alcanzar este punto. Me siento profundamente agradecido con todos los que han dejado una huella en mi vida, ya que su impacto ha sido crucial para alcanzar este objetivo.

Finalmente, estoy agradecido a mí mismo por no claudicar ante las dificultades, por continuar avanzando incluso cuando las incertidumbres y el agotamiento parecían sobrepasarme. Esta conquista no solo simboliza una dedicación académica, sino también la tenacidad, la disciplina y la dedicación a mis objetivos. Estoy agradecido por permanecer inmóvil, por poner todo mi empeño en cada avance y por nunca olvidar el propósito de esta trayectoria.

Este trabajo representa todas las lecciones que he aprendido y obtenido de aquellos que me han guiado. Sin la participación de cada uno de ustedes, este objetivo no habría sido factible. Les agradezco sinceramente por su respaldo, su seguridad y por formar parte de este proceso. Este logro es colectivo, y me siento profundamente agradecido por todo el cariño, la inspiración y el apoyo que he obtenido.

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	II
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	III
ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN .....	IV
ACTA DE EVALUACIÓN.....	V
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	XI
ÍNDICE DE FIGURAS.....	XIII
CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 INTRODUCCIÓN .....	1
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN .....	2
1.2.1 Pregunta de investigación .....	3
1.3 JUSTIFICACIÓN .....	3
1.4 HIPÓTESIS .....	4
1.4 OBJETIVOS .....	5
1.4.1 Objetivos Generales.....	5
1.4.2 Objetivos específicos.....	5
CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO.....	5
2.1 INTRODUCCIÓN A LA REVISTA DIGITAL.....	5
2.2 PUBLICACIÓN CIENTÍFICA:.....	6
2.3 SISTEMA DE GESTIÓN EDITORIAL:.....	7
2.4 METADATOS:.....	7
2.5 APLICACIÓN WEB: .....	8
2.6 LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN .....	9
2.6.1 Lenguaje programación PHP .....	9
2.6.2 Html.....	9
2.6.3 Lenguaje programación CSS .....	10
2.6.4 Lenguaje programación SQL.....	11
2.7 XAMPP .....	11

2.8 OPEN JOURNAL SYSTEM .....	12
2.9 GITLAB .....	12
2.10 ESTADO DE ARTE O ANTECEDENTES .....	13
CAPÍTULO 3: METODOLOGÍA .....	15
3.1 DISEÑO METODOLÓGICO .....	15
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	15
3.3 VARIABLES E INDICADORES.....	16
3.4 MÉTODOS PARA OBTENCIÓN DE DATOS Y CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS .....	17
3.5 CONSIDERACIONES ÉTICAS.....	17
CAPÍTULO 4: DESARROLLO DE LA PROPUESTA .....	19
4.1 INTRODUCCIÓN .....	19
4.2 ANÁLISIS.....	20
4.2.1 Análisis de necesidades .....	20
4.2.2 Análisis de OJS .....	21
4.3 DEFINICIÓN .....	21
4.3.1 Propósito de la Propuesta .....	21
4.3.2 Tecnologías para el desarrollo de la propuesta .....	22
4.3.3 Instalación de recursos tecnológicos.....	23
4.4 DISEÑO .....	24
4.4.1 Proceso de desarrollo:.....	25
4.5 EVALUACIÓN .....	38
CAPÍTULO 5: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	40
5.1 CONCLUSIONES.....	40
5.2 RECOMENDACIONES.....	40
CAPITULO 6: BIBLIOGRAFÍA.....	42
CAPITULO 7: ANEXOS.....	44

## ÍNDICE DE FIGURAS

Ilustración 1. Sistema gestión editorial .....	7
Ilustración 2. metadatos .....	8
Ilustración 3. Aplicación Web.....	9
Ilustración 4. lenguaje de programación php.....	9
Ilustración 5. HTML .....	10
Ilustración 6. lenguaje de programación CSS .....	10
Ilustración 7. lenguaje de programación SQL.....	11
Ilustración 8. XAMPP .....	11
Ilustración 9. Open journal systems.....	12
Ilustración 10.GITLAB.....	13
Ilustración 11. Instalación de OJS .....	24
Ilustración 12. Bosquejo revisto .....	25
Ilustración 13. Instituto Universitario Misael Acosta .....	26
Ilustración 14. Temas y Templates .....	26
Ilustración 15. Tipografía y Colores .....	27
Ilustración 16. Logo y Titular .....	27
Ilustración 17. página de inicio.....	28
Ilustración 18. Base de datos en OJS .....	28
Ilustración 19. Panel de control.....	28
Ilustración 20. Cabecera .....	29
Ilustración 21. Contacto .....	29

Ilustración 22. Secciones de revista .....	30
Ilustración 23. Categorías .....	30
Ilustración 24. Apariencia del sitio web.....	31
Ilustración 25. Configuración .....	31
Ilustración 26. Gestor de bloque personalizado .....	32
Ilustración 27. Bloques informativos .....	32
Ilustración 28. Uso de plugins.....	33
Ilustración 29. Plugin Slider Home.....	33
Ilustración 30. Visualización de Slider Home.....	33
Ilustración 31. Plugin QuickSubmit .....	34
Ilustración 32. QuickSubmit .....	34
Ilustración 33. Menú de navegación .....	35
Ilustración 34. Flujo de trabajo.....	35
Ilustración 35. Usuarios/roles.....	36
Ilustración 36. Creación Repositorio .....	37
Ilustración 37. Uso GitBash .....	37
Ilustración 38. Comandos Gitlab.....	38

## RESUMEN

El propósito principal de este trabajo de titulación es la puesta en marcha de la revista digital RECIMAS, propiedad del Instituto Universitario Misael Acosta, empleando el sistema de administración editorial Open Journal Systems (OJS). Este análisis se centra en examinar la factibilidad, eficacia y ventajas que proporciona OJS para la administración editorial, simplificando la organización, edición y difusión de artículos de ciencia. Adicionalmente, subraya la manera en que este sistema ayuda a perfeccionar el proceso de revisión por pares, asegurar el acceso libre a los contenidos y expandir el alcance mundial de las investigaciones divulgadas.

La propuesta se realizó en varias fases, iniciando con una clara determinación del objetivo del proyecto y argumentando la selección de OJS como plataforma. Luego, se examinaron las características del sistema, valorando su habilidad para potenciar la experiencia de los editores, autores y revisores. Finalmente, se establecieron tácticas para la implementación y sostenibilidad de la revista digital, garantizando su adecuado desempeño y expansión a largo plazo.

**Palabras clave:** Open Journal Editorial Management Systems, digital journal, scientific publication, peer review, open access, web application, open source software.

## **ABSTRACT**

The main purpose of this thesis is the launch of the digital journal RECIMAS, owned by the Misael Acosta University Institute, using the Open Journal Systems (OJS) editorial management system. This analysis focuses on examining the feasibility, effectiveness and advantages that OJS provides for editorial management, simplifying the organization, editing and dissemination of scientific articles. Additionally, it highlights the way in which this system helps to improve the peer review process, ensure free access to content and expand the global reach of the research published.

The proposal was made in several phases, starting with a clear determination of the project objective and arguing for the selection of OJS as a platform. Then, the characteristics of the system were examined, assessing its ability to enhance the experience of editors, authors and reviewers. Finally, tactics were established for the implementation and sustainability of the digital journal, guaranteeing its adequate performance and long-term expansion.

**KEYWORDS:** scientific digital magazine, OJS management system, digital publication, management of scientific journals

# **CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN**

## **1.1 INTRODUCCIÓN**

El progreso de la digitalización en el entorno académico ha cambiado el modo en que se genera, se manifiesta y se obtiene el conocimiento. En este texto las publicaciones científicas digitales han ganado un papel crucial en la propagación de estudios en distintas disciplinas, simplificando el acceso a datos de última hora y de alta calidad. La revista digital RECIMAS se fundó con el objetivo preciso de proporcionar un lugar donde sea seguro y accesible para la divulgación de trabajos científicos, asegurando una administración eficaz y en concordancia con normas académicas específicas y claras.

Para potenciar el procedimiento de edición y optimizar la disposición de los manuscritos, la Institución Universitaria Misael Acosta ha decidido poner en marcha el proyecto de implementar su revista en sistema de gestión editorial OJS, un programa de código abierto creado para la administración de publicaciones académicas. Esta aplicación facilita la organización de cada fase del proceso editorial, desde la recepción y evaluación de los artículos hasta su difusión en internet, garantizando además su presencia en archivos científicos y bases de datos especializadas.

La implementación de OJS no solo mejora la gestión de la revista, sino que también promueve la claridad y el acceso en los procedimientos de edición. Su puesta en marcha promueve la colaboración entre autores, editores y revisores, fomentando un ambiente de trabajo conjunto que eleva la calidad de los contenidos divulgados. Además, fortalece el compromiso con el acceso libre, posibilitando que científicos de diversas regiones del mundo compartan su trabajo científico sin limitaciones financieras, favoreciendo de esta manera la democratización del saber.

## **1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN**

Hoy en día, el Instituto Universitario Misael Acosta ha establecido la revista digital RECIMAS con el objetivo de difundir saber, investigaciones y publicaciones científica. No obstante, disponer de una revista digital alojada a una plataforma propia o sitio web tradicional puede llevar varias restricciones en términos a lo que, respecto a la gestión editorial, supervisar y visualización de publicaciones de artículos científicos. Para la entidad universitaria, las publicaciones digitales acerca de la revista digital RECIMAS se ha difundido en una plataforma propia, sin embargo, se encuentran muchos retos en la organización y la gestión de uso de la edición; alguna de las dificultades más habituales abarcan la carencia de un sistema organizado para la acogida y evaluación de manuscritos, la falta de instrumentos automatizados para la comunicación entre autores, revisores y editores, problemas en la indexación en base de datos científicas y restricciones en la conservación digital de los datos.

Frente a este desafío problemático, la entidad ha completado la puesta en marcha de un sistema de administración editorial especializados como es OJS, una plataforma de código abierto creada específicamente en la gestión de revistas científicas. Esta plataforma facilita la optimización del proceso editorial al ofrecer instrumentos para la gestión de envíos, revisión por colegas, edición y difusión de artículos de acceso libre. Adicionalmente, promueve la interoperabilidad con los repositorios digitales académicos y las bases de datos, incrementando la visibilidad y el efecto de las publicaciones.

Ascender al siguiente paso en el uso de una plataforma autónoma a un sistema de administración como open journal system conlleva muchos desafíos tales como la transferencia de contenidos, la adecuación del equipo de redacción al nuevo sistema administrativo, la adaptación de la plataforma a las demandas de la revista y la formación de usuarios. Es imprescindible si esta puesta en marcha verdaderamente la perfección de los procesos de edición, potencia la accesibilidad y la visualización de este proyecto.

Así pues, se presenta la necesidad de examinar como la puesta en marcha de OJS influirá la eficacia operacional, la estructura editorial, bosquejo y el reconocimiento académico de la revista digital de la institución universitaria.

### **1.2.1 Pregunta de investigación**

¿De qué manera el sistema administrativo editorial OJS pueda mejorar la eficiencia en la gestión, publicación, visibilidad de la revista digital RECIMAS, que es propiedad de la institución universitaria Misael acosta?

### **1.3 JUSTIFICACIÓN**

El paso de la revista digital RECIMAS al sistema de administración editorial Open Journal Systems (OJS) constituye una táctica esencial para mejorar la gestión de los procesos de publicación, elevar la calidad de los contenidos y expandir la difusión de la producción científica. Pese a que la revista ya está operando, su traslado a OJS facilitará la organización y automatización de labores fundamentales, tales como la recepción de manuscritos, la revisión por colegas y la administración de ediciones, lo que disminuirá los tiempos de procesamiento y reducirá los errores en la gestión editorial.

La puesta en marcha del proyecto OJS promoverá un ambiente laboral más ordenado y eficaz para autores, editores y revisores, asegurando un proceso editorial claro y bien organizado. Además, al ser un sistema creado para la administración de revistas científicas, OJS facilita el cumplimiento de normas internacionales, definiendo pautas precisas en relación a la ética editorial, el control de plagio y la valoración de contenido. Esto reforzará la credibilidad y el renombre de RECIMAS en el ámbito universitario.

Otra ventaja esencial de esta migración es el incremento en la notoriedad de la revista. OJS facilita una indexación más efectiva en bases de datos científicas y buscadores especializados, potenciando el efecto de los artículos divulgados y potenciando su referencia. Además, su enfoque en el acceso libre quita obstáculos económicos, facilitando que la producción científica sea examinada de forma libre y sin costo, favoreciendo la democratización del saber.

Finalmente, la puesta en marcha de OJS asegura la viabilidad y expansión de la revista a largo plazo, dado que ofrece una plataforma que se puede ajustar a las

futuras demandas tecnológicas y editoriales. En conclusión, esta transición no solo mejora la administración editorial de RECIMAS, sino que también fortalece su posición como un medio de difusión del saber científico.

#### **1.4 HIPÓTESIS**

La aplicación del sistema Open Journal Systems (OJS) en la revista digital académica RECIMAS, del Instituto Universitario Misael Acosta, facilitará la mejora de la administración editorial, incrementará la visibilidad y accesibilidad de los contenidos, y asegurará el acatamiento de normas internacionales en la divulgación científica.

Se sugiere que la implementación de OJS incrementará la eficacia editorial al disminuir los periodos de revisión y publicación de artículos, mejorando así los procesos de administración internos. Además, se anticipa un incremento en la visibilidad global de la revista, dado que simplificará su indexación en bases de datos académicas y buscadores, ampliando su alcance y la cantidad de citas recibidas.

Además, la puesta en marcha de OJS promoverá la accesibilidad al garantizar que los contenidos estén accesibles de manera gratuita, suprimiendo obstáculos financieros y fomentando la propagación del saber científico. Además, potenciará la cooperación y comunicación entre autores, editores y revisores, ofreciendo una plataforma unificada que mejora la administración editorial y promueve la interacción entre los participantes en el proceso de publicación.

Finalmente, OJS asegurará el acatamiento de normas internacionales, fortaleciendo la fiabilidad de los artículos divulgados y optimizando la calidad del proceso de edición. Comprobar esta hipótesis requiere analizar el efecto de la puesta en marcha del sistema en cada uno de estos elementos para establecer su eficacia en la administración de la revista RECIMAS.

## **1.4 OBJETIVOS**

### **1.4.1 Objetivos Generales**

- Apoyar a la optimización los procesos de edición, administración de publicaciones y el reconocimiento en la comunidad académica de la revista RECIMAS a través de su implementación con una herramienta especializada.

### **1.4.2 Objetivos específicos**

- Analizar el estado inicial de la revista para establecer las necesidades de optimización conjuntamente con el equipo editorial.
- Centralizar y automatizar actividades del proceso editorial, desde la recepción de manuscritos hasta la publicación, mediante OJS.
- Examinar el impacto de la implementación de la solución tecnológica planteada.

## **CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO**

### **2.1 INTRODUCCIÓN A LA REVISTA DIGITAL**

Las publicaciones en formato digital son instrumentos fundamentales para la comunicación en las instituciones contemporáneas. En contraposición a las impresas, se distribuyen de manera electrónica, lo que las hace accesibles y

posibilita un contenido al día desde cualquier aparato. Este método ha ganado popularidad gracias al progreso tecnológico y la digitalización, optimizando la experiencia del lector e incentivando la participación.

En el contexto institucional, las publicaciones digitales promueven la comunicación tanto interna como externa, posibilitando el intercambio eficaz de datos relevantes. Se producen y distribuyen con mayor economía que las impresas, reduciendo los costos de impresión y envío y posibilitando actualizaciones inmediatas. La inclusión de componentes multimedia, tales como vídeos e interacciones, potencia la experiencia del usuario, conservando la atención de los lectores y elevando la calidad de la comunicación institucional.

Una de las mayores ventajas de las revistas digitales en las instituciones es su alcance global, garantizando que todos, tanto los empleados internos como los externos, tengan la posibilidad de acceder al contenido en cualquier instante y sitio. Las novedades en tiempo real aseguran que los integrantes estén siempre al tanto, lo que incrementa la importancia de la revista. Además, facilitan la interacción con ellos.

La puesta en marcha de una revista digital fortalece la identidad de la institución al representar sus principios y acciones. Mejora la interacción entre alumnos, profesores y otros integrantes de la comunidad, y potencia la notoriedad de la institución, captando la atención de futuros alumnos y trabajadores. Sin embargo, existen retos, como la oposición al cambio y la demanda de acceso a la tecnología. Es fundamental conservar la calidad del contenido para garantizar el interés de los lectores. La comunicación digital es esencial para que las instituciones se ajusten a la época tecnológica, facilitando la propagación de éxitos y noticias y promoviendo la implicación activa de sus integrantes.

## **2.2 PUBLICACIÓN CIENTÍFICA:**

Una publicación científica es un documento oficial que expone hallazgos únicos de investigación, análisis críticos o progresos importantes en un área del saber,

usualmente examinado por colegas antes de ser publicado en revistas especializadas (Pehuén, 2025).

### 2.3 SISTEMA DE GESTIÓN EDITORIAL:

Un sistema de administración editorial es una plataforma en línea que gestiona el proceso de difusión de contenido, particularmente en revistas y libros. Facilita la administración de manuscritos, su revisión por colegas, su edición y divulgación en Internet. Promueve la interacción entre escritores, editores y revisores, garantizando un proceso de trabajo eficaz. Incorpora instrumentos para ordenar volúmenes, números y productos, junto con alternativas de personalización. Es capaz de incorporar identificadores como el DOI y respaldar acceso público. Mejora la localización, indexación y visibilidad de los contenidos divulgados. Es esencial para la propagación de la ciencia y la académica (Euro innova internacional education, 2020).



Ilustración 1. Sistema gestión editorial

### 2.4 METADATOS:

Los metadatos tienen como finalidad brindar información sobre un contenido específico ya sea un libro o una imagen. Estos datos en muchas ocasiones quedan fuera del contenido principal, pero su objetivo es ayudar a identificar y buscar recursos. Se dan detalles como el nombre, el autor, como el tiempo donde fue realizado y también se utilizan las palabras relevantes que describen el contenido.

Resulta obvio que tienen un gran valor a la hora de ordenar y categorizar la información, así como para el SEO. La gran mayoría de empresas y los propios creadores de contenido procuran mantener la calidad y relevancia de sus metadatos para asegurar que los usuarios encuentren fácilmente lo que están buscando (Redator Rock Content, 2019).



Ilustración 2. metadatos

## 2.5 APLICACIÓN WEB:

Una aplicación web es una herramienta que permite a los usuarios ingresar a un servidor en Internet o intranet mediante un navegador. Estas aplicaciones son populares debido a que el navegador es un cliente liviano y no se apoyan en el sistema operativo, permitiendo actualizaciones sin la necesidad de instalar software en numerosos ordenadores. Ejemplos abarcan correos electrónicos, blogs y comercios virtuales. Una página web puede incorporar componentes para una comunicación dinámica, facilitando que los usuarios se comuniquen, envíen formularios y participen en juegos (ESIC university, 2024).



Ilustración 3. Aplicación Web

## 2.6 LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

### 2.6.1 Lenguaje programación PHP

PHP es un lenguaje web de código abierto, creado por Rasmus Lerdorf en 1993, perfecto para desarrollar aplicaciones interactivas y gestionar bases de datos como MySQL. Su estructura sencilla simplifica su aprendizaje y es apropiada para foros y ventas en internet. Es escalable, veloz y adecuado para diversos servidores web, integrándose de manera sencilla con HTML y JavaScript. Además, proporciona estrategias de seguridad fundamentadas en las prácticas adecuadas del programador. (Wikipedia, 2023).



Ilustración 4. lenguaje de programación php

### 2.6.2 Html

HTML es un lenguaje de marcado estándar utilizado para la creación de páginas web y aplicaciones, estructurando contenidos como texto, imágenes y contenido multimedia. Tiene un aprendizaje sencillo y se combina con CSS y JavaScript para

crear páginas dinámicas. Ideal para tecnologías de asistencia, optimiza la accesibilidad y facilita una carga rápida debido a su estructura ligera. (mdn webs, 2024).



Ilustración 5. HTML

### **2.6.3 Lenguaje programación CSS**

CSS es un lenguaje que permite diseñar la presentación de documentos HTML o XML, gestionando aspectos como los colores, las fuentes y la organización de los elementos. Divide el diseño del contenido, mejorando el código y facilitando modificaciones sin modificar el HTML. Mejora el acceso, la experiencia en dispositivos móviles y simplifica el mantenimiento al unificar los estilos en un único archivo. (mdn webs, 2024).



Ilustración 6. lenguaje de programación CSS

#### 2.6.4 Lenguaje programación SQL

SQL es un lenguaje de programación empleado para gestionar bases de datos relacionales, facilitando la generación, alteración y búsqueda de información. Implementado en sistemas tales como MySQL, PostgreSQL y SQL Server. Promueve la organización y la recuperación eficaz de los datos.



Ilustración 7. lenguaje de programación SQL

#### 2.7 XAMPP

XAMPP es un paquete que incluye Apache, MariaDB, PHP y Perl, proporcionando todo lo necesario para desarrollar aplicaciones web. Su nombre refleja su compatibilidad multiplataforma y los componentes clave que integra. Es fácil de instalar y usar, lo que lo hace ideal tanto para principiantes como para expertos. Permite trabajar en un entorno local antes de publicar proyectos en servidores en línea. (GoDADDY, 2021)



Ilustración 8. XAMPP

## 2.8 OPEN JOURNAL SYSTEM

OJS (Sistemas de Revistas Abiertas) es una plataforma de código abierto destinada a administrar y difundir en línea revistas académicas y científicas. Elaborada por PKP, simplifica procedimientos editoriales como la acogida, revisión por colegas y gestión de suscripciones. Se emplea extensamente en varias disciplinas de estudio. Además, promueve la visibilidad mundial de los estudios y su incorporación a bases de datos académicas. (PKP DOCS, 2021).



Ilustración 9. Open journal systems

## 2.9 GITLAB

Gitlab es una plataforma digital para repositorios Git que brinda alternativas sin costo para repositorios de carácter público y privado. Además, proporciona ayuda para solucionar problemas y crear wikis. Es una plataforma completa de DevOps que asiste en la administración de todas las fases de un proyecto. (LIS Data solutions, 2024).



Ilustración 10.GITLAB

## **2.10 ESTADO DE ARTE O ANTECEDENTES**

La evolución digital en el sector académico ha promovido la transición de las publicaciones científicas de formato impreso a plataformas digitales, favoreciendo el acceso libre al saber y fomentando una amplia divulgación de la investigación. Las instituciones académicas y universidades han implementado sistemas de administración editorial que mejoran los procedimientos de publicación, asegurando eficacia, claridad y adherencia a normas internacionales.

Uno de los sistemas más empleados a escala mundial es el sistema gestión (OJS), una plataforma de código abierto creada específicamente para la gestión de revistas de investigación. OJS facilita la administración de todas las fases del proceso de edición, desde la recepción de manuscritos hasta su revisión, publicación y distribución, promoviendo la interacción entre autores, revisores y redactores. Adicionalmente, incrementa la visibilidad y la indexación de los artículos en bases de datos científicas, garantizando que los estudios alcancen a un público más extenso. Tales como universidades prestigiosas como Cambridge y el Massachusetts Institute of Technology (MIT) han llevado a cabo con éxito esta plataforma, consiguiendo una organización más eficiente en sus procesos de edición y potenciando el efecto de sus obras.

Sin embargo, pese a los progresos proporcionados por la digitalización académica, aún existen retos en la puesta en marcha de sistemas de administración editorial. Algunas entidades tienen problemas en la incorporación de contenido multimedia,

la adaptación a las regulaciones de indexación y la formación del equipo de redacción en la utilización de tecnologías emergentes. La implementación de OJS demanda un proceso de aprendizaje y modificaciones para asegurar su adecuado desempeño y concordancia con los propósitos de cada revista.

En este escenario, el Instituto Universitario Misael Acosta, dedicado a la divulgación del saber y al fomento de la investigación científica, ha optado por robustecer la administración de su revista digital RECIMAS a través de la puesta en marcha de OJS. Esta transición facilitará la optimización de la gestión editorial, acelerar los procedimientos de revisión y publicación, y expandir la difusión de la revista en el ámbito académico. Al incorporar OJS, el instituto aspira a establecer a RECIMAS como un referente en su área, asegurando criterios de calidad, acceso público y un incremento en la visibilidad de los artículos publicados recientes.

Para resumir, la transformación digital de las publicaciones científicas a través de plataformas como Open journal systems constituye una oportunidad importante para las entidades académicas. No obstante, su puesta en marcha para la implementación de dicho proyecto debe tener en cuenta elementos como la infraestructura tecnológica, la formación del equipo de redacción y la incorporación a repositorios científicos. Con la implementación de este sistema, el Instituto Universitario Misael Acosta no solo mejora la administración de la revista digital RECIMAS, sino que también fomenta el acceso libre al saber y la exposición de la producción científica en su entorno académico y más allá.

## **CAPÍTULO 3: METODOLOGÍA**

### **3.1 DISEÑO METODOLÓGICO**

Para realizar la incorporación de la revista digital RECIMAS en el sistema de administración editorial OJS, se emplea una metodología tecnológica y documental que facilita la organización eficaz de cada fase del proceso. El estudio es aplicado y detallado, con el objetivo de optimizar la gestión de la revista a través de la utilización de una plataforma especializada, detallando el procedimiento de migración y sus ventajas.

El diseño de metodología se lleva a cabo en diversas etapas. Primero, se examina la situación presente de la revista, reconociendo sus requerimientos y restricciones. Después, se definen los requerimientos técnicos y se proyecta la estructura en OJS. Luego, se instala y ajusta el sistema, adecuándolo a las especificaciones establecidas por RECIMAS. Una vez implementado, se inicia el proceso de transferencia de los artículos y la formación del equipo de redacción.

Previo a su lanzamiento, se llevan a cabo ensayos para confirmar su funcionamiento adecuado y hacer modificaciones si se requiere. Finalmente, se realiza la implementación del sistema y un seguimiento constante para mejorar su rendimiento. Este procedimiento asegura un paso eficaz hacia OJS, potenciando la visibilidad y administración de la revista en el entorno académico.

### **3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA**

En la primera fase de la creación de la propuesta tecnológica, se llevó a cabo una investigación enfocada a una porción representativa de la comunidad institucional, con la finalidad de examinar el grado de entendimiento acerca de las revistas digitales y su manejo editorial. Este estudio facilitó la recopilación de datos cruciales acerca de la familiaridad de los participantes con plataformas como OJS, además de sus opiniones sobre la digitalización de publicaciones científicas.

Dado que el estudio se llevó a cabo dentro del Instituto Universitario Misael Acosta, el grupo de participantes estuvo formado por profesores, investigadores, alumnos,

exalumnos, administrativo y miembros del equipo editorial relacionados con la generación y propagación del saber científico. A causa de falta de tiempo y recursos, se eligió un grupo de alrededor de 30 individuos, seleccionados de forma aleatoria para asegurar diversidad en las respuestas.

Esta selección permitió la recolección de información relevante acerca de la aceptación, usabilidad y factibilidad del sistema de gestión OJS en el contexto institucional. Además, la investigación permitió reconocer posibles retos en la implementación de la nueva plataforma, tales como la exigencia de formación y adaptación a nuevas herramientas tecnológicas. El conocimiento adquirido en esta etapa fue crucial para elaborar estrategias que mejoren la transición de RECIMAS a un sistema de administración editorial eficaz y asequible.

### **3.3 VARIABLES E INDICADORES**

Para poder evaluar el proyecto que se realizó dentro de la institución, se manifestaron variables e indicadores que permitirían valorar la eficiencia, visibilidad, calidad editorial y comunicación.

- En el Instituto Universitario Misael Acosta, la eficiencia editorial se evalúa mediante el tiempo de revisión y publicación, el número de artículos administrados y la tasa de rechazo.
- Se mide la visibilidad y el acceso abierto a través del número de visitas a la revista RECIMAS, los artículos indexados, las citas recibidas y el acceso sin costo a las publicaciones.
- Se examina la calidad editorial a través de la revisión de pares, la tasa de recepción de manuscritos y la observancia de normas éticas y estándares institucionales.
- Se establece la cooperación y comunicación mediante el tiempo de respuesta entre autores, editores y revisores, además de la satisfacción de los usuarios en el Instituto Universitario Misael Acosta.

- La sustentabilidad y conservación abarcan la regularidad de las actualizaciones del sistema OJS, los gastos operativos y el período de parada de la plataforma.
- El efecto en la comunidad educativa del Instituto Universitario Misael Acosta se evalúa a través de la implicación de profesores e investigadores en la publicación y su expansión en el entorno digital.
- Se mide la optimización del sistema a través de incrementos en la usabilidad, eficiencia en las operaciones y ajuste a las demandas institucionales.

### **3.4 MÉTODOS PARA OBTENCIÓN DE DATOS Y CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS**

Para valorar el aplicativo web OJS en la revista digital RECIMAS del Instituto Universitario Misael acosta, se utilizaron métricas que contemplan la eficacia editorial, al contrastar el tiempo de revisión y publicación previo y posterior a su desarrollo. Se examinó la accesibilidad y visibilidad, teniendo en cuenta el número de visitas recibidas, los artículos indexados y el acceso libre que permiten contrastar el sistema de gestión editorial con respecto a las publicaciones científicas. Además se analizaron los gastos de mantenimiento y funcionamiento del software, a lo que se llevaron a cabo encuestas en la institución destinadas a profesores, alumnos, exalumnos, investigadores, administrativo con el objetivo de conocer su grado de entendimiento sobre las revistas digitales y su opinión respecto al uso de OJS para optimizar dicho proyecto. El análisis se realizó a través de técnicas claves y diversas; al fusionar información tanto cuantitativa como cualitativa, utilizando la división de fuentes para confirmar los datos obtenidos.

### **3.5 CONSIDERACIONES ÉTICAS**

- La publicación en línea debe asegurar un acceso seguro y fiable para los usuarios, garantizando la integridad y la confiabilidad de los datos.
- Resulta imprescindible salvaguardar la privacidad de los usuarios y honrar los derechos de autor de los materiales divulgados.

- Es esencial mantener la claridad en la exposición de los contenidos, distinguiendo de manera evidente entre contenidos académicos y publicitarios.
- Fomentar la utilización de instrumentos y servidores con impacto ecológico reducido, fomentando una administración digital sustentable.
- Las investigaciones divulgadas deben buscar producir conocimiento valioso que favorezca a la sociedad.
- Analizar procedimientos internos que garanticen la observancia de normas éticas, asegurando la calidad y la integridad de las publicaciones.

## **CAPÍTULO 4: DESARROLLO DE LA PROPUESTA**

### **4.1 INTRODUCCIÓN**

El progreso constante en el ámbito tecnológico ha cambiado el modo en que se administra, se estructura y se propaga la información en el ámbito científico. En este contexto, el proceso de digitalización de los estudios científicos se ha transformado en una exigencia, con el objetivo de mejorar el acceso a los usuarios y la propagación del saber. En este marco, el uso del sistema de gestión de OJS para la revista RECIMAS, que es propiedad del Instituto Universitario Misael Acosta, tiene como objetivo ajustar la revista a las recientes demandas tecnológicas del ámbito académico, fomentando una administración editorial más eficaz y actualizada.

La revista RECIMAS actualmente enfrenta desafíos derivados de los métodos tradicionales de publicación, como los altos costos de impresión y la limitada accesibilidad a los artículos. Con la transición a un sistema digital basado en OJS, se busca superar estos obstáculos, ofreciendo un acceso más ágil y económico a los lectores y mejorando la calidad de los procesos editoriales mediante la automatización de tareas como la recepción de manuscritos, la revisión por pares y la publicación de artículos.

La meta principal de la propuesta es mejorar la administración editorial de RECIMAS, facilitando una difusión más ágil y extensa de los artículos científicos, lo que incrementará la notoriedad de las investigaciones llevadas a cabo en el Instituto Universitario Misael Acosta. Además, se busca incorporar nuevas características en OJS que faciliten el desarrollo y la constante adaptación de la revista a las demandas del ámbito académico. La puesta en marcha de esta plataforma tiene como objetivo potenciar el intercambio de saberes y establecer a RECIMAS como un referente en su campo, aportando de manera significativa a la propagación del saber científico y académico.

## **4.2 ANÁLISIS**

El primer paso en el desarrollo de la propuesta tecnológica es realizar un análisis para definir y examinar todas las necesidades tecnológicas y operativas de la revista institucional. Este análisis implica evaluar los procesos editoriales actuales, saber las necesidades requeridas del cliente sobre el sistema, y las funcionalidades que son requeridas para mejorar la eficiencia en la gestión editorial de la revista digital.

Actualmente, la revista RECIMAS del Instituto Universitario Misael Acosta está disponible en formato digital, alojada en el repositorio de información institucional Dspace, aunque tiene limitaciones en su administración editorial debido a la orientación de dicha plataforma de ser mayormente un repositorio. A pesar de ofrecer acceso a los artículos, la revista no cuenta con un sistema propio automatizado para la aceptación de manuscritos, la evaluación por colegas y la difusión de contenidos. Esto provoca un proceso de edición pausado y de baja eficiencia. Además, la revista tiene una visibilidad restringida, dado que no está incorporada a plataformas de indexación que podrían promover una difusión a mayor escala. La puesta en marcha de un sistema de administración como Open Journal Systems (OJS) facilita la optimización de estos procesos, incrementando la eficiencia, accesibilidad y visibilidad de los artículos, asegurando una experiencia superior tanto para los escritores como para los lectores.

### **4.2.1 Análisis de necesidades**

La incorporación de la revista digital RECIMAS en el sistema de administración OJS responde a las demandas académicas y editoriales del Instituto Universitario Misael Acosta, con el objetivo de optimizar la administración, publicación y propagación de contenido científico. Previo a su puesta en marcha, es esencial llevar a cabo un estudio exhaustivo de las demandas presentes para reconocer los retos y necesidades clave que la nueva plataforma debe satisfacer.

#### 4.2.2 Análisis de OJS

- **Equipamiento Tecnológico:** Es necesario un servidor apropiado para el alojamiento de la plataforma, garantizando estabilidad y un desempeño excelente. En la fase de pruebas, se empleará XAMPP para establecer un ambiente de desarrollo local.
- **Establecimiento de Roles y Permisos:** Es imprescindible establecer adecuadamente los perfiles de usuarios en OJS, garantizando que cada participante (editores, revisores, autores y lectores) pueda acceder a las funcionalidades pertinentes.
- **Mixtura de Compuestos:** Es imprescindible asegurar que los artículos previamente publicados en RECIMAS sean trasladados a OJS sin que se pierda ninguna información.
- **Entrenamiento de Usuarios:** Para una utilización eficaz de la plataforma, se planifican capacitaciones a editores, revisores y autores en la gestión de OJS.

#### 4.3 DEFINICIÓN

Tras un estudio exhaustivo de la factibilidad y los requisitos técnicos para la puesta en marcha de la revista digital RECIMAS a través del sistema de administración editorial OJS, se define el objetivo y las metas concretas del proyecto.

##### 4.3.1 Propósito de la Propuesta

El objetivo es ofrecer una plataforma sencilla e intuitiva que contenga los recursos gráficos que hagan de su acceso una experiencia enriquecedora no solo a nivel de contenidos, sino también a nivel de interfaz que brinden una sensación de pertenencia con el sitio y haga que el usuario desee visitar las diferentes ediciones y artículos publicados. Además, de contar con poderosas herramientas internas para el tratamiento y publicación de artículos fomentando así una comunicación constante entre todos los miembros del proceso editorial con el usuario en general.

Se estableció un presupuesto en donde se consideraron los recursos necesarios para la ejecución de la presente propuesta, obteniéndose lo siguiente:

### **Presupuesto**

RUBROS	COSTO ESTIMADO (USD)
Servidor web	200.00
Diseño y personalización OJS	300.00
Soporte y mantenimiento	200.00
Capacitación personal	200.00
Migración de contenido	100.00
Internet	150.00
Software y lenguajes	Gratis
Laptop	2,000.00
Total:	\$3,150.00

#### **4.3.2 Tecnologías para el desarrollo de la propuesta**

Php: Es el lenguaje con el que fue construido la herramienta OJS por tanto, el conocer el lenguaje al menos de forma básica facilita la adopción de sus funcionalidades y la corrección de errores que pueden presentarse.

Base de datos: Se empleó el gestor de base de datos PhpMyAdmin con el objetivo de gestionar y guardar información vital como artículos, usuarios y configuraciones, empleando PHP y SQL como lenguajes de programación.

Apache: Es el servidor web que se ejecuta dentro de Xampp, fue el encargado de recibir las peticiones del servidor y ejecutar los scripts de PHP requeridos, para que OJS opere de manera adecuada.

Gitlab: Uno de los procedimientos clave al desarrollar un proyecto de software es instalar y administrar un repositorio web para administrar el código fuente del proyecto, llevar a cabo un seguimiento de modificaciones y mantener un control sobre las versiones obtenidas.

### **4.3.3 Instalación de recursos tecnológicos**

Descarga e instalación XAMPP: Se descargó el programa de administración de bases de datos XAMPP desde su página web oficial, optando por la versión 8.2.12 en función del sistema operativo correspondiente. Luego, se realizó el procedimiento de instalación.

Creación base de datos: Tras finalizar la instalación y descarga del sistema de administración, se llevó a cabo la formación de la base de datos para su operación en conjunto con OJS.

Descarga Open Journal Systems: Se descargó la versión anterior de open journal systems desde el sitio web oficial de PKP y se procedió a descomprimir el archivo descargado, esto debido a que la última versión presentó varios errores de compatibilidad en su ejecución en Xampp.

Instalación Open Journal Systems: La instalación de OJS se realizó descomprimiendo el archivo y situándolo en la carpeta del servidor XAMPP, con el propósito de vincularlo a la base de datos configurada en PhpMyAdmin y asegurar su funcionamiento adecuado con el servidor web.

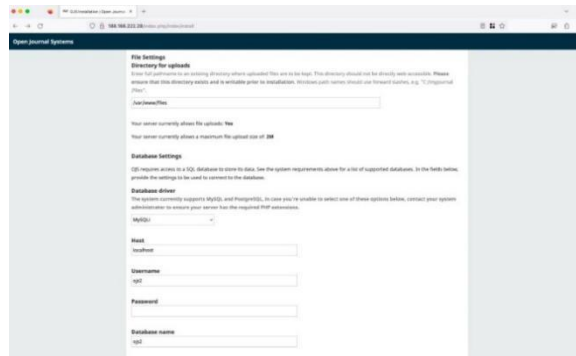


Ilustración 11. Instalación de OJS

Descarga e instalación de Git Bash: Se procedió con la descarga e instalación de Git Bash desde su sitio web oficial, configurando la herramienta para poder utilizarla correctamente.

Búsqueda de repositorio digital GitLab: Se visitó la página web oficial de GitLab y se registró para utilizar su sistema de administración de repositorios en línea.

Inicialización de GitLab: Se estableció una cuenta en GitLab con el objetivo de crear un proyecto en blanco inspirado en el proyecto de OJS, empleando la denominación "revista científica".

Creación del repositorio: Al finalizar estos procedimientos, se estableció el repositorio en GitLab, facilitando así la propagación de la plataforma y mejorando la administración, cooperación y calidad del código fuente del proyecto.

#### 4.4 DISEÑO

La gestión de la revista digital RECIMAS, través de OJS, se centró en la creación de una plataforma interactiva, sencilla de usar y eficaz. La meta consistió en potenciar la experiencia de usuarios, revisores y autores, además de perfeccionar la gestión editorial. Este procedimiento conllevó la puesta en marcha técnica del sistema, la personalización de la interfaz y la modificación del software para satisfacer las demandas del Instituto Universitario Misael Acosta. Las fases

esenciales comprendieron la descarga y puesta en marcha de herramientas, la organización del sistema y el avance de la interfaz y sus características.

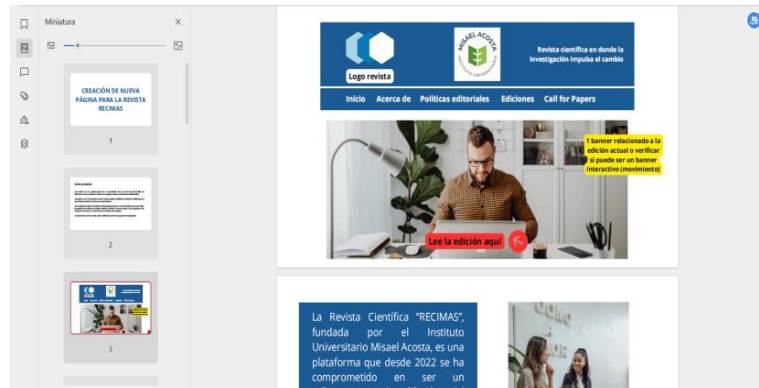


Ilustración 12. Bosquejo revisto.

#### 4.4.1 Proceso de desarrollo:

**Aprendizaje de la plataforma OJS:** Una de las etapas clave antes de comenzar cualquier nuevo proyecto de software, como la plataforma de OJS, consiste en investigar, adquirir conocimientos y recolectar datos para poder administrar adecuadamente cada característica que brinda esta plataforma de código abierto. Como es un proyecto reciente, se examinó la información efectuando un estudio en la página web oficial de la plataforma o en fuentes parecidas, con el objetivo de localizar investigaciones pertinentes sobre OJS.

**Personalización Visual y Estética:** La revista RECIMAS tiene una estética esencial para asegurar una experiencia de usuario cautivadora y acorde con la identidad de la institución. En OJS, es posible alterar varios componentes visuales para garantizar que la publicación se alinee con la imagen corporativa de la Institución Universitaria Misael Acosta.



Ilustración 13. Instituto Universitario Misael Acosta

**Temas y Templates:** OJS permite modificar el tema de la revista a través de la alteración de las plantillas HTML y CSS. Es posible modificar el diseño del inicio de la página, las páginas de los artículos y la representación de los números, garantizando que el diseño sea ordenado y profesional. Pese a que OJS proporciona plantillas ya diseñadas, también se ofrece la posibilidad de elaborar una plantilla a medida que represente la identidad visual de la revista RECIMAS.



Ilustración 14. Temas y Templates

**Tipografía y Colores:** A través del archivo CSS, se pueden cambiar los colores, clases de letra y estilos de los textos. Esto posibilita que el sitio web de RECIMAS siga en sintonía con los colores institucionales, empleando una variedad de colores y fuentes definidas por la institución.

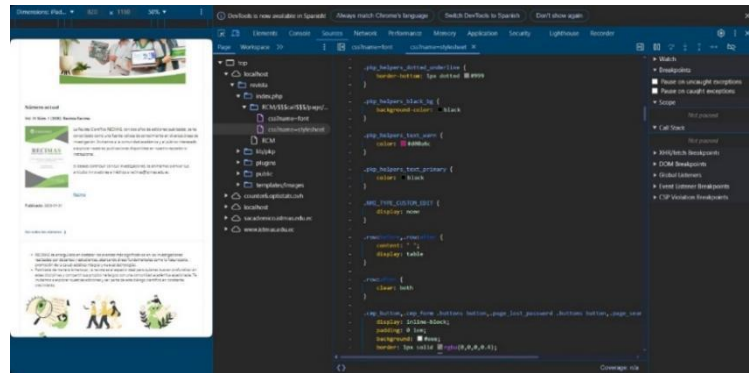


Ilustración 15. Tipografía y Colores

**Logo y Titular:** Es posible incluir el emblema de la revista y de la institución, situándolos en el frente de la página web. Adicionalmente, es posible cambiar la barra de navegación y otros elementos visuales para hacer el sitio más accesible y sencillo de visitar.

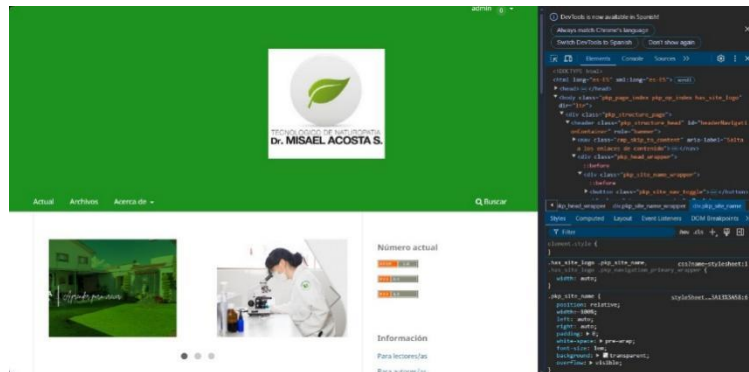


Ilustración 16. Logo y Titular

**Diseño de la Página de Inicio:** Con los criterios definidos para el diseño de la plataforma, se elaboró la página principal representando una estructura de navegación intuitiva y acorde con el diseño requerido por la entidad. Se incorporaron componentes de diseño como enlaces sobresalientes, contenido diverso, el artículo más reciente, datos del Instituto Universitario Misael Acosta, y accesos inmediatos a secciones como las redes sociales y páginas vinculadas.





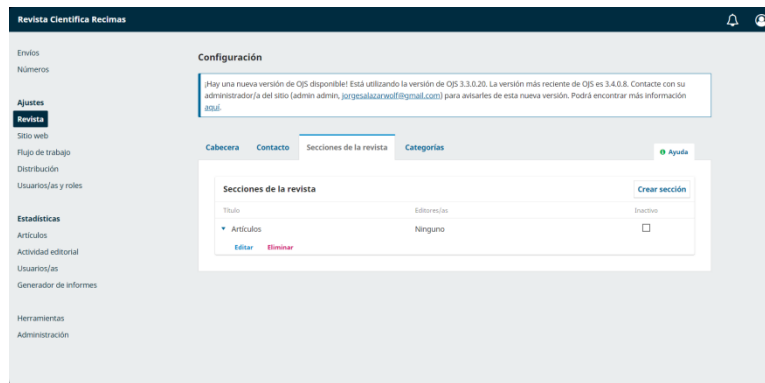


Ilustración 22. Secciones de revista

**Categorías:** En OJS, se definieron las categorías para organizar los artículos de acuerdo a su tema o área de investigación. Se asignó cada categoría a los artículos pertinentes con el propósito de mejorar la organización y la navegación.

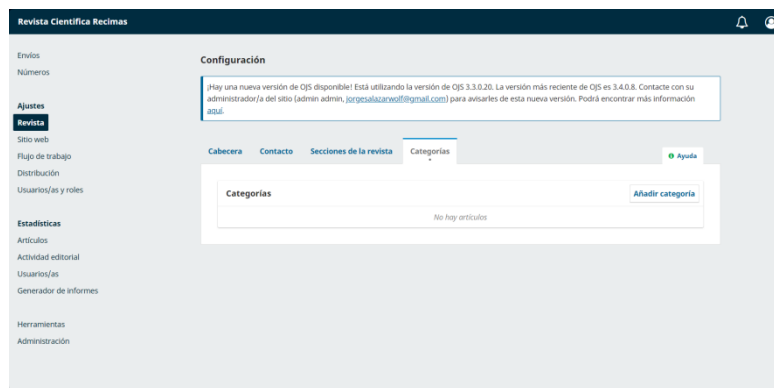


Ilustración 23. Categorías

**Apariencia del sitio web:** En OJS, se hizo una modificación en la apariencia del sitio web, adaptando el tema, los colores y el emblema de la publicación. Estas modificaciones buscaron la potenciación de la experiencia del usuario en ella.

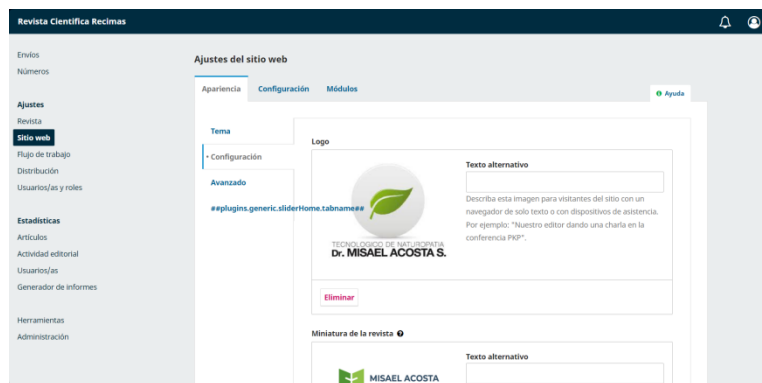


Ilustración 24. Apariencia del sitio web

**Configuración:** Se realizaron cambios relacionados con el idioma de la revista, menús de navegación, declaración de privacidad y fecha, hora.

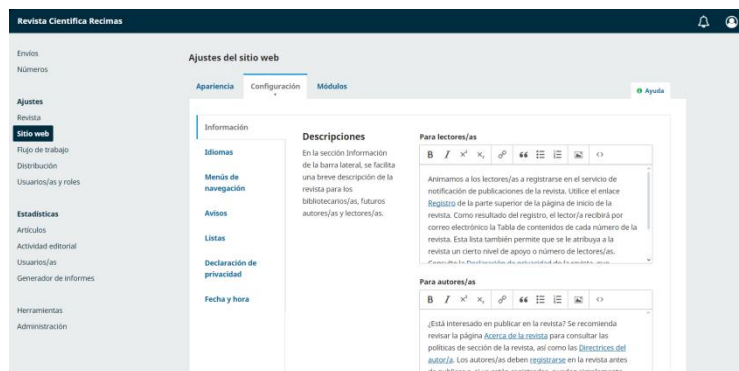


Ilustración 25. Configuración

**Módulos y plugins:** Los módulos y plugins fueron gestionados en OJS con la finalidad de ampliar y personalizar las funcionalidades del sistema. Esto abarcó la introducción de instrumentos extra para mejorar la gestión editorial, incrementar la visibilidad de la revista y su incorporación a otras plataformas.

**Módulo de Gestión bloques personalizado:** El módulo de administración de bloques personalizado en OJS permitió estructurar y agregar contenido en la barra lateral sin la necesidad de modificar el código. Esto facilitó la inclusión de textos, diagramas, enlaces y widgets, mejorando la presentación visual. Su uso potencia la experiencia del usuario al destacar información esencial y aumentar la accesibilidad.

Además, contribuyó a una rápida configuración ajustada a los requerimientos editoriales específicos.

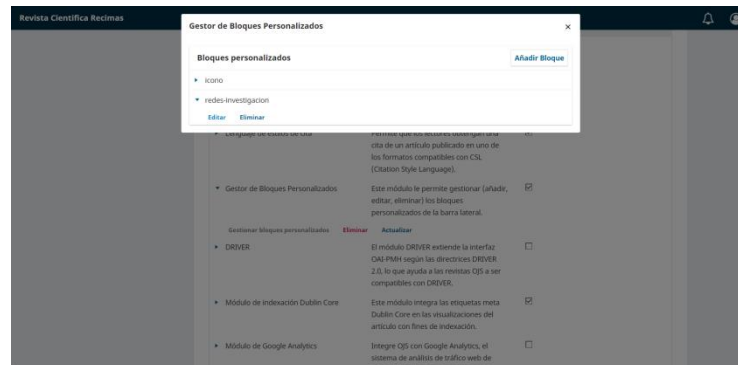


Ilustración 26. Gestor de bloque personalizado

**Creación de bloques informativos:** Se elaboraron bloques de información y atractivo para incorporarlos en la barra lateral, con el objetivo de mostrar enlaces de navegación hacia páginas o sitios vinculados con la institución.

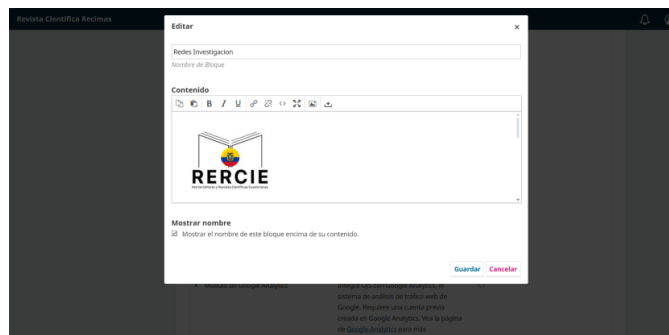


Ilustración 27. Bloques informativos

**Uso de los plugins en OJS:** Se incorporaron plugins que permitieron optimizar a mayor escala el sistema de gestión editorial, impactando sobre el diseño, la automatización y la indexación en bases de datos de archivos y académicas.

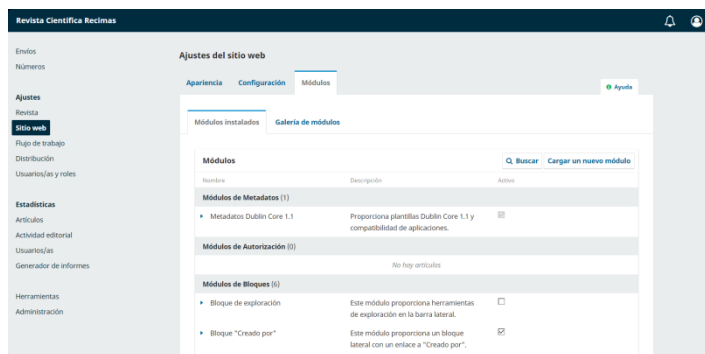


Ilustración 28. Uso de plugins

**Plugin sliderhome.addslidercontent:** El plugin SliderHome.addslidercontent se empleó para personalizar y añadir contenido a la página principal de la revista. Incorporando contenido multimedia vinculado al Instituto Universitario Misael Acosta.

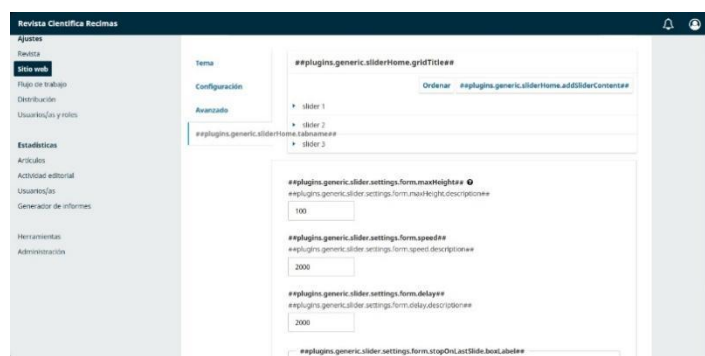


Ilustración 29. Plugin Slider Home



Ilustración 30. Visualización de Slider Home

**Uso de plugin QuickSubmit:** El plugin QuickSubmit se empleó para simplificar la carga rápida de artículos en el sistema, evitando la necesidad de atravesar el proceso normal de envíos. directamente en OJS, lo que evitó la necesidad de un envío oficial de los autores. Esto promueve la distribución de artículos a números concretos y la rápida terminación de los metadatos, agilizando el proceso de publicación en la revista.

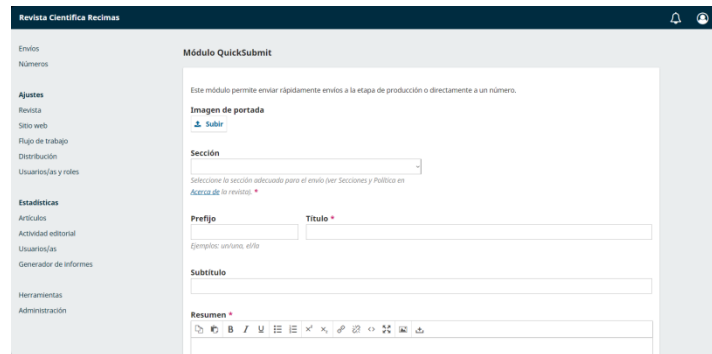


Ilustración 31. Plugin QuickSubmit



Ilustración 32. QuickSubmit

**Menús de navegación:** El menú de navegación en OJS se implementó con la finalidad de facilitar el acceso a las secciones principales del sitio. Esto abarcó la organización de enlaces fundamentales como "Acerca de", "Normas de publicación" y "Contactos", optimizando la usabilidad y la estructura del sitio web.



Ilustración 33. Menú de navegación

**Flujo de trabajo:** En OJS, se definió el proceso de trabajo para establecer las etapas del proceso de edición, desde la recepción de los artículos hasta su publicación. Esto permitió fijar los periodos de revisión, la asignación de responsabilidades y la gestión eficaz del proceso de evaluación y publicación.

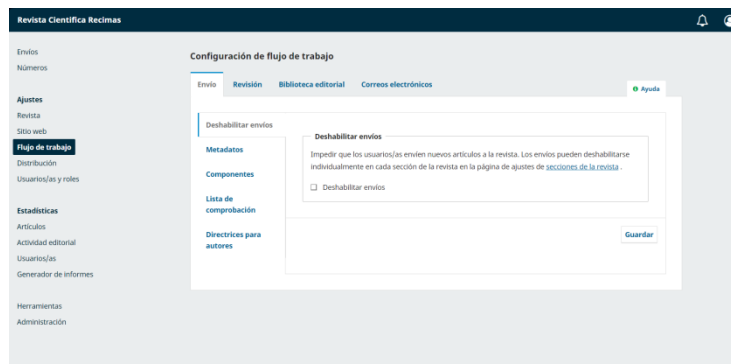


Ilustración 34. Flujo de trabajo

**Administración de Usuarios y roles:** En OJS, la sección de cambios en usuarios y roles simplifica la gestión de los permisos y accesos en función de las actividades que los usuarios llevan a cabo en la plataforma, garantizando que cada miembro solo tenga acceso a las herramientas requeridas para su papel. Los administradores poseen el poder de generar nuevos usuarios, otorgarles funciones como editor, revisor, autor o lector, y personalizar los permisos de cada uno para limitar su acceso a las secciones pertinentes.

**Superintendente:** Posee acceso completo a la configuración y gestión del sistema, lo que incluye la formación de usuarios, cambios generales e instalación de plugins.

**Jefe Editor:** Gestionar el proceso de edición, entrega los artículos a los editores y revisores, y decide en última instancia la aprobación o rechazo de los textos.

**Editor:** Gestionar las secciones de la publicación, analizar los artículos, nombrar revisores y estructurar las revisiones.

**Revisor:** Analiza los productos enviados, ofreciendo comentarios y recomendaciones acerca de su calidad.

**Autor:** Sube y gestiona sus contenidos propios, colaborando en el proceso de edición, pero sin tener acceso a la administración del sistema.

**Lector:** Únicamente tiene acceso al material divulgado, sin la habilidad de interactuar con el proceso de producción de la editorial.

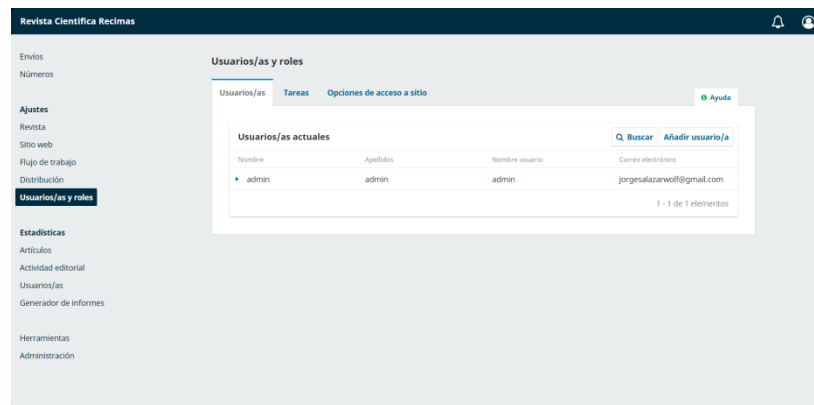


Ilustración 35. Usuarios/roles

**Uso de repositorio digital Gitlab:** OJS fue implementado en GitLab con la finalidad de gestionar eficazmente el sistema de versionamiento del producto. GitLab simplificó la cooperación entre programadores y el monitoreo de modificaciones en el código. La implementación de CI/CD mejoró los procesos, incrementando la calidad y garantizando la actualización continua de OJS.

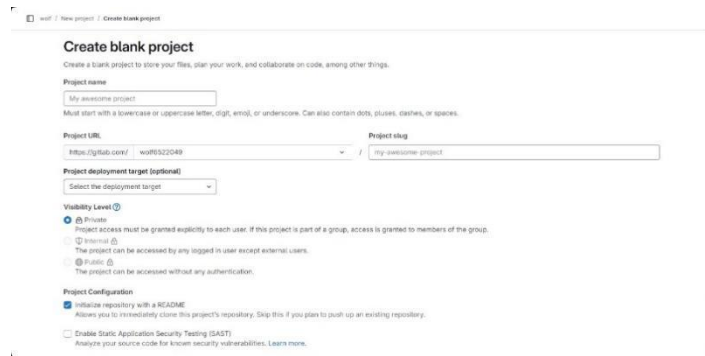


Ilustración 36. Creación Repositorio

## Pasos y comandos para la creación de un repositorio

- Un paso inicial para crear el repositorio es establecer una cuenta en GitLab y crear un documento en blanco en el que se producirá el repositorio. Este repositorio se establece bajo el mismo nombre que el proyecto, incluyendo elementos como la elección de ser público o privado, además de la modificación de README.
- Luego, se ingresa en la dirección del proyecto y se ejecuta el comando GITBASH, en el que se llevarán a cabo las siguientes órdenes para cargar y distribuir el proyecto.

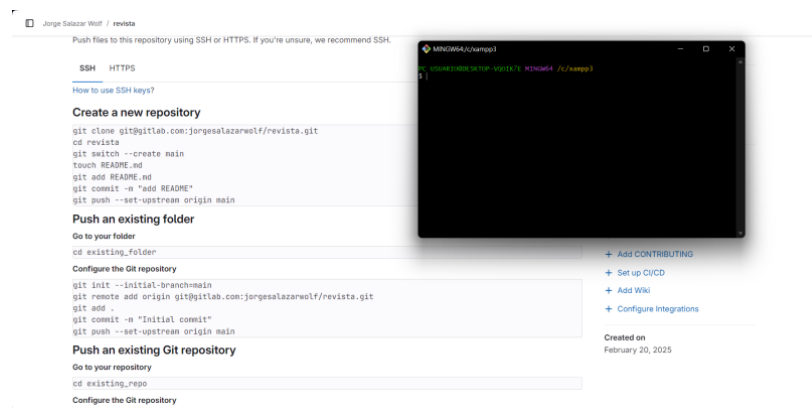


Ilustración 37. Uso GitBash

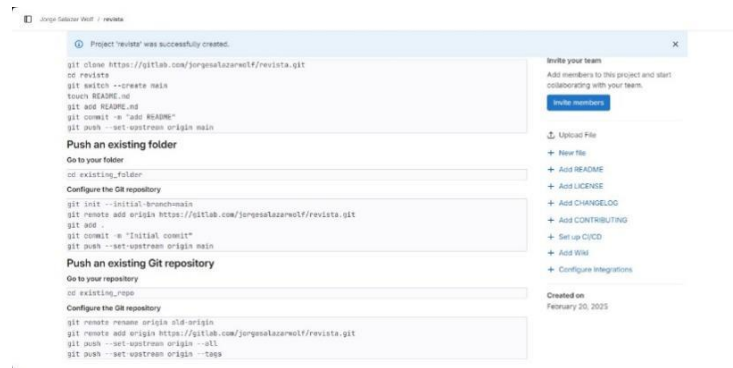


Ilustración 38. Comandos Gitlab

## 4.5 EVALUACIÓN

La evaluación de la implementación de la revista digital RECIMAS en el Instituto Universitario Misael Acosta se realizó mediante encuestas enviadas a toda la comunidad académica a través de Google forms. Este proceso permitió recopilar información clave sobre la percepción y expectativas de los usuarios respecto a la plataforma OJS. Para garantizar la precisión y relevancia de los resultados.

Se utilizó una plataforma de formularios en línea para su desarrollo, asegurando una recolección eficiente de datos. Las encuestas fueron enviadas por correo electrónico institucional a los miembros que conforman la muestra de comunidad del Instituto Universitario Misael Acosta.

El periodo de respuesta se mantuvo abierto durante dos semanas, permitiendo a los participantes brindar sus opiniones con tranquilidad y reflexión. Para incentivar la participación, se realizaron recordatorios a través de los canales de comunicación internos del instituto. Los datos recopilados fueron procesados y analizados para identificar tendencias y opiniones mayoritarias. Entre los resultados más relevantes están:

El 50% de los encuestados tenía experiencia previa en proyectos web, facilitando la adaptación a la plataforma.

El 64,3% había participado en iniciativas digitales, demostrando un interés activo en la tecnología.

El 39,9% valoró la importancia de un diseño intuitivo y accesible.

El 50% de los usuarios prefiere acceder desde dispositivos móviles, lo que resalta la necesidad de una interfaz responsiva.

El 57,1% consideró que la revista mejorará la interacción con los artículos académicos.

Los resultados obtenidos confirman que la implementación de RECIMAS es bien recibida por la comunidad del Instituto Universitario Misael Acosta. La encuesta permitió identificar aspectos clave para la mejora continua de la plataforma, asegurando que sea accesible, intuitiva y funcional para todos los usuarios. Además, se refuerza la importancia de mantener un diseño optimizado para dispositivos móviles y continuar innovando para mejorar la experiencia del usuario.

## **CAPÍTULO 5: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **5.1 CONCLUSIONES**

La implementación de revista RECIMAS del Instituto Universitario Misael Acosta a través de la herramienta OJS, representa un progreso importante en la optimización de la gestión editorial y el aumento de la visibilidad de los artículos divulgados. La puesta en marcha de esta plataforma acelera los procesos de recepción, valoración y difusión de artículos, lo que significa un incremento en la eficiencia en la administración de la revista.

A través de OJS, la publicación se proyecta con un mayor grado de profesionalidad, al fusionarse con bases de datos y sistemas de indexación que aumentan su visibilidad e importancia. Además, el sistema promoverá el acceso libre, siendo OJS también de código abierto.

La puesta en marcha de OJS además promueve la integración de estándares internacionales de calidad editorial, asegurando un proceso de evaluación por colegas transparente y ético. La implementación de este sistema no solo optimiza los procesos, sino que también establece bases firmes para el crecimiento y la sostenibilidad a largo plazo de la revista RECIMAS.

Para concluir, la transición a OJS no solo potencia la eficiencia editorial de la revista, sino que también consolida su lugar como un icono académico, tanto en el ámbito local como internacional. La incorporación de tecnologías de vanguardia y un enfoque en la calidad y el acceso gratuito, respaldan la continuidad de RECIMAS en el futuro.

### **5.2 RECOMENDACIONES**

**Formación continua:** Se recomienda proporcionar formación constante a los usuarios del Sistema OJS, que abarca editores, autores y revisores, con el objetivo de garantizar un uso eficiente de las funcionalidades de la plataforma y mejorar la experiencia de todos los involucrados en el proceso de edición.

**Mantenimiento y actualización continua:** Es crucial realizar un cuidado continuo del sistema OJS y asegurar que siempre se utilicen las versiones más recientes. Esto garantizará que la revista RECIMAS esté al día con nuevas funcionalidades, progresos en seguridad y correcciones de errores.

**Implementación progresiva:** Considerando que la revista RECIMAS se encuentra en formato digital, se sugiere una implementación gradual de OJS para que todos los usuarios se acostumbren al nuevo sistema. Esto facilitará la implementación de los cambios necesarios durante la transición sin obstaculizar la actividad de administración editorial.

**Fusionamiento con sistemas de indexación:** Para aumentar la difusión de los artículos publicados en la revista, se debe tener en cuenta la incorporación de OJS con bases de datos y sistemas de indexación académica relevantes. Esto impulsará la propagación y reconocimiento de los artículos entre la comunidad de científicos.

**Fomentar el acceso gratuito:** Es crucial promover la libre accesibilidad a los artículos revelados para incrementar el efecto y la difusión de las investigaciones. Se aconseja adherirse a una política clara de libre acceso a todos los artículos publicados en RECIMAS.

**Optimización del procedimiento de edición:** Es crucial potenciar las habilidades de automatización de OJS para agilizar los procesos de edición, tales como la aceptación de manuscritos, la asignación de revisores y la divulgación de publicaciones. Esto promoverá una eficiencia superior.

**Vigilancia y evaluación:** Implementar un sistema de monitoreo y evaluación permanente del desempeño de OJS, empleando indicadores esenciales como el momento de publicación, la cantidad de artículos gestionados y la satisfacción de los usuarios, para asegurar que el sistema alcance los objetivos sugeridos.

## CAPITULO 6: BIBLIOGRAFÍA

- AWS. (2023). *Software de código abierto*. Obtenido de • [https://aws.amazon.com/es/what-is/open-source/#:~:text=El%20software%20de%20c%C3%B3digo%20abierto%20es%20software%20con%20c%C3%B3digo%20fuente,o%20para%20agregar%20nuevas%20caracter%C3%ADsticas.\(software+código+abierto\)](https://aws.amazon.com/es/what-is/open-source/#:~:text=El%20software%20de%20c%C3%B3digo%20abierto%20es%20software%20con%20c%C3%B3digo%20fuente,o%20para%20agregar%20nuevas%20caracter%C3%ADsticas.(software+código+abierto))
- ESIC university. (2024). *aplicacion web*. Obtenido de <https://www.esic.edu/rethink/tecnologia/que-son-las-aplicaciones-web-c>
- Euroinnova international education. (2020). *sistema gestion editorial*. Obtenido de <https://www.euroinnova.com/blog/que-es-la-edicion-y-gestion-editorial>
- GoDADDY. (2021). *XAMPP*. Obtenido de <https://www.godaddy.com/resources/es/crearweb/xampp-que-es>
- Hrider. (2019). *Rol*. Obtenido de • <https://www.hrider.net/es/diccionario/rol.html#:~:text=Funci%C3%B3n%20que%20una%20persona%20desempe%C3%B1a,en%20base%20a%20unas%20expectativas>.
- IBAISCANBIT. (2024). *repositorio digital*. Obtenido de <https://ibaiscanbit.com/teletrabajo/que-es-un-repositorio-digital-y-para-que-sirve/>
- LIS Data solutions. (2024). *Gitlab*. Obtenido de <https://www.lisdatasolutions.com/es/blog/que-es-gitlab/>
- mdn webs. (2024). *CSS*. Obtenido de • <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi0tpvupO2KAXVxRDABHZ7AEh0QFnoECA4QAQ&url=https%3A%2F%2Fdeveloper.mozilla.org%2Fes%2Fdocs%2FWeb%2FCSS&usg=AOvVaw0AbBKID22F0Y5UczCjWfKg&opi=89978449>
- mdn webs. (2024). *HTML*. Obtenido de • <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwj4maWkpO2KAXXap7AFHelqEiEQFnoECAsQAQ&url=https%3A%2F%2Fdeveloper.mozilla.org%2Fes%2Fdocs%2FWeb%2FHTML&usg=AOvVaw3Pj6t8J6Xpbz66Zqfu8mDe&opi=89978449> (html)

- mdn webs. (2024). *javascript*. Obtenido de •  
<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjPoITRpe2KAXUZSDABHcctlwKQFnoECA4QAQ&url=https%3A%2F%2Fdeveloper.mozilla.org%2Fes%2Fdocs%2FWeb%2FJavaScript&usg=AOvVaw3VNu6ErYimtwN19j13nFgU&opi=89978449>  
 (javascr
- Nassi-Caló, L. (2015). *revision por pares*. Obtenido de •  
[https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwilpPCj1KiLAXVZTDABHf\\_hBn0QFnoECEIQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.springer.com%2Fes%2Fauthors-editors%2F-Tutoriales-de-autores-y-revisores%2Fsubmitting-to-a-journal-and-p](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwilpPCj1KiLAXVZTDABHf_hBn0QFnoECEIQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.springer.com%2Fes%2Fauthors-editors%2F-Tutoriales-de-autores-y-revisores%2Fsubmitting-to-a-journal-and-p)
- Nehuen, T. (2025). *publicacion cientifica*. Obtenido de  
<https://definicion.de/publicaciones-cientificas/>
- PKP DOCS. (2021). *open journal sytems*. Obtenido de  
<https://docs.pkp.sfu.ca/learning-ojs/3.3/es/about-ojs.html>
- Redator Rock Content. (2019). *Metadatos*. Obtenido de  
<https://rockcontent.com/es/blog/que-son-los-metadatos/>
- UNESCO. (2023). *Acceso abierto*. Obtenido de •  
[https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi17Lnfz6mLAXVkSzABHbBKFjQQFnoECBwQAQ&url=https%3A%2F%2Fes.wikipedia.org%2Fwiki%2FAcceso\\_abierto&usg=AOvVaw0yEsT9j936oAZa6VP\\_n8IH&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi17Lnfz6mLAXVkSzABHbBKFjQQFnoECBwQAQ&url=https%3A%2F%2Fes.wikipedia.org%2Fwiki%2FAcceso_abierto&usg=AOvVaw0yEsT9j936oAZa6VP_n8IH&opi=89978449) ( Acceso abierto)
- Wikipedia. (2010). *Instituto universitario*. Obtenido de  
<https://es.wikipedia.org/wiki/Universidad>
- wikipedia. (2016). *SQL*. Obtenido de •  
[https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjEhaeapu2KAXVZRzABHXBQEEkQFnoECBYQAQ&url=https%3A%2F%2Fes.wikipedia.org%2Fwiki%2FSQL&usg=AOvVaw1\\_9cKAPPFOTs2cX6cHst9N&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjEhaeapu2KAXVZRzABHXBQEEkQFnoECBYQAQ&url=https%3A%2F%2Fes.wikipedia.org%2Fwiki%2FSQL&usg=AOvVaw1_9cKAPPFOTs2cX6cHst9N&opi=89978449) (sql)
- Wikipedia. (2019). *phpmyadmin*. Obtenido de  
<https://es.wikipedia.org/wiki/PhpMyAdmin> (phpMyAdmin)
- wikipedia. (2023). *PHP*. Obtenido de <https://es.wikipedia.org/wiki/PHP>

## CAPITULO 7: ANEXOS

Anexo 1: Encuestas:

### **Encuesta sobre la Implementación de una revista digital RECIMAS a través de un sistema de gestión OJS**

1. ¿Cuál es su nivel de experiencia en el desarrollo web?
  - Principiante
  - Intermedio
  - Avanzado
2. ¿Cuál es su función dentro de la institución tecnológica?
  - Estudiante
  - Docente
  - Investigador
  - Administrativo
3. ¿Ha participado en proyectos de desarrollo web anteriormente?
  - Sí
  - No
4. ¿Qué características considera más importantes para una revista digital científica? (Seleccione todas las que apliquen)
  - Acceso abierto
  - Búsqueda avanzada
  - Descarga de artículos en formato PDF
  - Comentarios y discusiones en línea
  - Integración con redes sociales
  - Otras
5. ¿Qué tipo de contenido debe incluir la revista digital científica? (Seleccione todas las que apliquen)
  - Artículos de investigación
  - Reseñas de libros
  - Noticias y eventos

- Entrevista por expertos
- Integración con redes sociales
- Otras

6. ¿Qué características de usabilidad considera más importantes para una revista digital científica? (Seleccione todas las que apliquen)

- Navegación intuitiva
- Búsqueda rápida y eficiente
- Contenido organizado y estructurado
- Otras

7. ¿Qué dispositivos deben ser compatibles con la revista digital científica? (Seleccione todas las que apliquen)

- Computadoras de escritorio
- Computadoras portátiles
- tabletas
- Teléfonos inteligentes
- Otras

8. ¿Qué tecnologías y herramientas considera más adecuadas para el desarrollo de la revista digital científica?

- HTML5
- CSS3
- JAVASCRIPT
- PHP
- MySQL
- Otras

9. ¿Qué frameworks y bibliotecas considera más adecuadas para el desarrollo de la revista digital científica? (Seleccione todas las que apliquen)

- Bootstrap
- Foundation
- React

- Angular
- Vue.js
- Otras

10. ¿Qué considera que es lo más importante para el éxito de la revista digital científica? Argumente:

11. ¿Qué sugerencias tiene para mejorar la experiencia del usuario en la revista digital científica? Argumente:

Agradecemos sinceramente tu tiempo. Tu opinión es muy valiosa para nosotros y nos ayudará a continuar trabajar en la implementación de la revista digital RECIMAS perteneciente a la Institución Universitaria Misael Acosta, nos ayudará a crear un sitio propio y de acceso abierto a todos los usuarios para poder tener una buena gestión editorial en la plataforma OJS. ¡Muchas gracias por tu participación!

## ANEXO 2: Gráficos Resultado Encuestas:

Gráfico 1:

1. ¿Cuál es su nivel de experiencia en el desarrollo web?  
28 respuestas

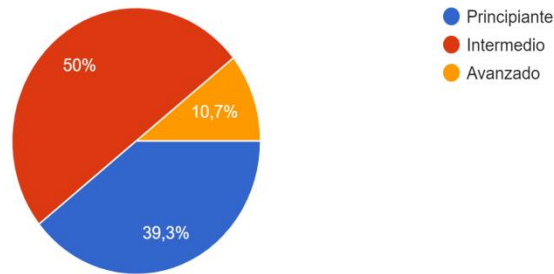


Gráfico 2:

2. ¿Cuál es su función dentro de la institución tecnológica?  
25 respuestas

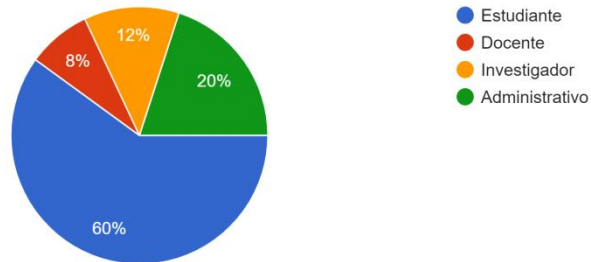


Gráfico 3:

3. ¿Ha participado en proyectos de desarrollo web anteriormente?  
28 respuestas

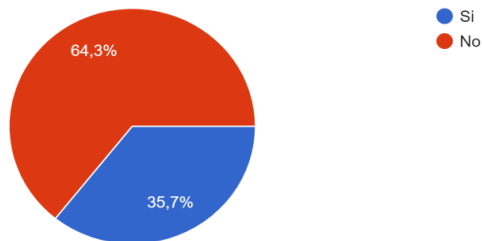


Gráfico 4:

4. ¿Qué características considera más importantes para una revista digital científica? (Seleccione todas las que apliquen)

28 respuestas

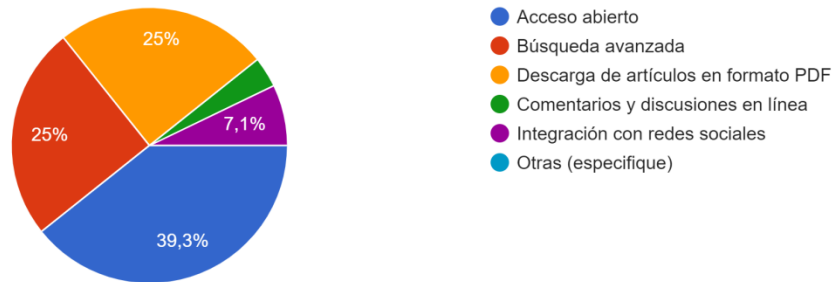


Gráfico 5:

5. ¿Qué tipo de contenido debe incluir la revista digital científica? (Seleccione todas las que apliquen)

28 respuestas

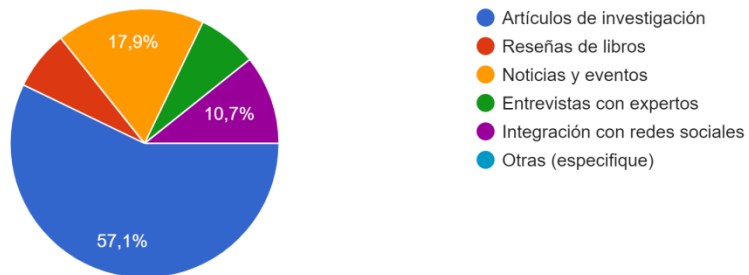


Gráfico 6:

6. ¿Qué características de usabilidad considera más importantes para una revista digital científica?  
(Seleccione todas las que apliquen)

28 respuestas

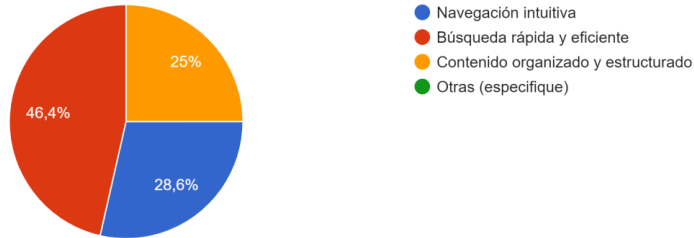


Gráfico 7:

7. ¿Qué dispositivos deben ser compatibles con la revista digital científica? (Seleccione todas las que apliquen)

28 respuestas

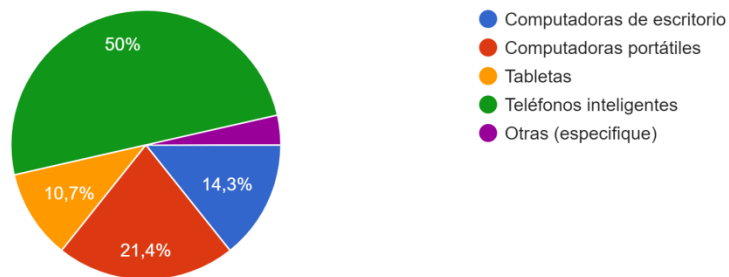


Gráfico 8:

8. ¿Qué tecnologías y herramientas considera más adecuadas para el desarrollo de la revista digital científica?

27 respuestas

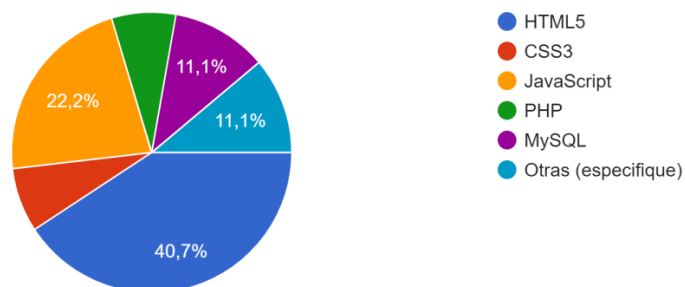


Gráfico 9:

9. ¿Qué frameworks y bibliotecas considera más adecuadas para el desarrollo de la revista digital científica? (Seleccione todas las que apliquen)

27 respuestas

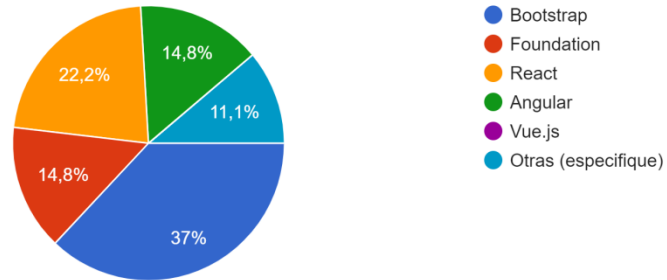


Gráfico 10:

10. ¿Qué considera que es lo más importante para el éxito de la revista digital científica?

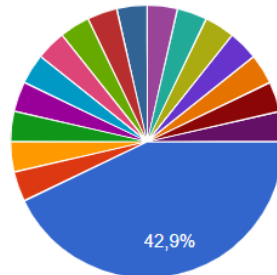
28 respuestas



10. ¿Qué considera que es lo más importante para el éxito de la revista digital científica?

[Copiar gráfico](#)

28 respuestas



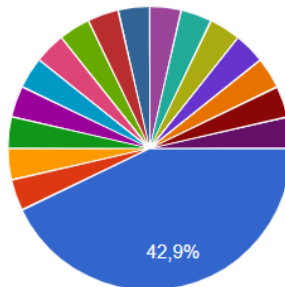
- Entendimiento y rapidez
- Flexibles, eficientes y adecuadas a la...
- Confiabilidad
- Difusion
- Autores que realicen una investigació...
- Que sea bien fundamentada
- Conocimiento
- Contenido actualizado

▲ 2/3 ▼

10. ¿Qué considera que es lo más importante para el éxito de la revista digital científica?

[Copiar gráfico](#)

28 respuestas



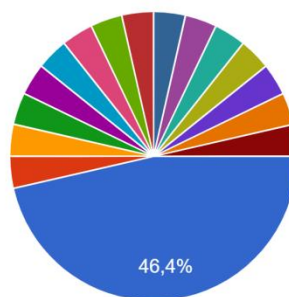
- Interfaz y contenido

▲ 3/3 ▼

Gráfico 11:

11. ¿Qué sugerencias tiene para mejorar la experiencia del usuario en la revista digital científica?


28 respuestas



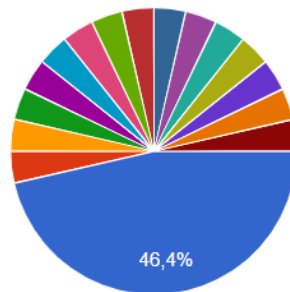
- Argumente
- Que el contenido unicamente sea org...
- Muchas cosas
- La revista se agustable para el publico
- Búsqueda con palabras claves
- Intuitivo y rápido
- La interfaz debe ser clara y fácil de na...
- Más concreta

▲ 1/2 ▼

11. ¿Qué sugerencias tiene para mejorar la experiencia del usuario en la revista digital científica?

 Copiar gráfico

28 respuestas



- El diseño de interfaz debe ser profes...
- Interfaz de Usuario
- Que sea de fácil acceso para poder in...
- que sea menos extensa
- S guir ignovamdo
- Que tenga buen contenido informativo...
- Que sea facil y de obciones a que se...
- Fácil acceso a la misma e información...

▲ 2/2 ▼