



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
“VICENTE LEÓN”**

**CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO
DE SOFTWARE**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PRESENTADO
PREVIA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TECNÓLOGO
EN: DESARROLLO DE SOFTWARE**

**TEMA: “IMPLEMENTACIÓN DE UN REPOSITORIO
DIGITAL PARA TRABAJOS DE TITULACIÓN DEL
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO VICENTE LEÓN”**

AUTOR:

DAVID ALEJANDRO JIMÉNEZ SANTACRUZ

DIRECTOR:

MGS. OMAR SANTIAGO SÁNCHEZ ANDRADE

LATACUNGA-ECUADOR

2024



CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

En calidad de tutora del trabajo presentado por JIMÉNEZ SANTACRUZ DAVID ALEJANDRO con CI.1726362641, tema: “IMPLEMENTACIÓN DE UN REPOSITORIO DIGITAL PARA TRABAJOS DE TITULACIÓN DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO VICENTE LEÓN EN EL AÑO 2023”, para optar por el título de Tecnólogo Superior en Desarrollo de Software, considero que dicho trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación y evaluación por parte del tribunal de titulación.

En la ciudad de Latacunga, a los 7 días del mes de diciembre del año 2023.

Ing. Lorena Paucar

TUTORA



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

En calidad de estudiantes del Instituto Superior Tecnológico “Vicente León”, de la carrera de Desarrollo de Software, declaramos que los contenidos de este informe de investigación científica, requisito previo para la obtención de grado de Tecnólogo, son absolutamente originales, auténticos personales y de exclusiva responsabilidad legal y académica de los autores.

En tal virtud, declaramos que el contenido, las conclusiones y los efectos legales y académicos que se desprenden del trabajo propuesto de investigación y luego de la redacción de este documento son y serán de nuestro y exclusiva responsabilidad legal y académica.

Jimenez Santacruz David Alejandro

C.I 1726362641



AGRADECIMIENTO

Agradezco a los docentes, a mis padres que siempre me han apoyado en la preparación académica, especialmente por ayudarme y guiarme a cumplir esta meta de formarme y transformarme en un gran profesional. Mediante el desarrollo de este proyecto he recibido por parte de ellos las cosas necesarias para avanzar sin rendirme en el camino, especialmente aquellas personas que mostraron la mirada de verme triunfar que tienen fe en mí, a mis compañeros que me brindaron experiencias inolvidables que compartimos y maestros que fueron mi pilar día a día en mi desarrollo, sus buenos consejos y enseñanzas que marcaron mi vida.

Jimenez Santacruz David Alejandro



DEDICATORIA

Dedico este proyecto a mis familiares los cuales siempre han estado apoyándome los cuales estuvieron realmente en los momentos en que se necesitan su apoyo moral, en esta transformación me acompañaron moralmente cada día en el que se marcó mi esfuerzo, especialmente a mis padres que realizaron el mayor parte del mérito al respaldarme su apoyo en todos los ámbitos, ánimos, consejos y dificultades que compartimos el camino juntos, también agradezco a los ingenieros que fueron constantes en su apoyo y enseñanzas presentes siempre cuando las necesitábamos.

Jimenez Santacruz David Alejandro



ÍNDICE DE CONTENIDO

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR	i
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD.....	ii
AGRADECIMIENTO	iii
DEDICATORIA	iv
ÍNDICE DE CONTENIDO	v
ÍNDICE DE TABLAS	vi
ÍNDICE DE GRÁFICOS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT.....	ix
INTRODUCCIÓN	1
CAPITULO I	3
EL PROBLEMA.....	3
Planteamiento del problema.....	3
Formulación del problema	4
Escenario de desarrollo	5
Justificación del proyecto	5
Objetivos	6
<i>Objetivo General</i>	6
<i>Objetivo Específicos</i>	6
Alcance	6
CAPITULO II.....	8
MARCO REFERENCIAL.....	8
Fundamentación Histórica o Antecedentes.....	8



Fundamentación Teórica.....	9
<i>Repositorio digital</i>	9
<i>Software</i>	10
<i>Qué es una aplicación web</i>	11
<i>PHP Lenguaje de programación</i>	12
<i>CSS Lenguaje de programación.</i>	12
<i>JavaScript Lenguaje de programación.</i>	13
<i>Bases de datos - SQL Server.</i>	13
<i>Metodologías de desarrollo de Software</i>	13
Fundamentación Conceptual.....	15
Fundamentación Legal.....	16
<i>Estándares de Calidad ISO para Desarrollo de Software</i>	16
<i>Dublin Core (ISO 15836)</i>	16
<i>Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH - ISO 2146)</i>	17
<i>ISO 690 (Information and Documentation - Guidelines for Bibliographic References and Citations to Information Resources)</i>	17
<i>OAuth y OpenID Connect</i>	17
CAPITULO III.....	19
DESARROLLO DEL PROYECTO	19
Requerimientos	19
Fases del desarrollo.....	20
<i>Planificación del Sprint</i>	21
<i>Distribución de Roles</i>	22
<i>Ejecución del Sprint</i>	23
<i>Product backlog</i>	24



<i>Pruebas</i>	25
<i>Retroalimentación</i>	26
<i>Recursos Económicos</i>	27
Arquitectura del Software	32
Modelo para base de datos	32
<i>Diseño y desarrollo del software</i>	40
CAPITULO IV	47
Conclusiones	47
Recomendaciones	47
Referencias Bibliográficas	48
Anexos:	51
<i>Código fuente users.css</i>	51
<i>Código fuente ajax.js (Cargar palabras de autocompletado)</i>	66
<i>Código fuente upload.js</i>	69
<i>Código fuente coders.js</i>	71
<i>Código fuente tags.js</i>	72
<i>Código fuente project.js</i>	74
<i>Código fuente alrtsession.js</i>	74
<i>Código fuente modal.js</i>	75
<i>Código fuente downloads.js</i>	76
<i>Código fuente menssages.js</i>	76
<i>Código fuente stats.js</i>	79
<i>Código fuente 1 PHP (Cargar palabras de autocompletado)</i>	80
<i>Código fuente 2 PHP (Filtros y búsqueda de proyectos de titulación)</i>	80
<i>Código fuente 3 PHP (Cargar Login)</i>	91
<i>Código fuente 4 PHP (Registrarse)</i>	92



<i>Código fuente 5 (Agregar nuevo proyecto)</i>	93
<i>Código fuente 6 (Editar proyecto)</i>	100
<i>Código fuente 7 (Eliminar proyecto) en etiqueta </i>	108
<i>Código fuente 8 (Recabar visitas y descargas) Visitas en la página principal ..</i>	119
<i>Código fuente 8 (Recabar visitas y descargas) descargas interactúan con el formato PDF</i>	120
<i>Código fuente 8 (Recabar visitas y descargas) downloads.php</i>	122
<i>Código fuente 9 (Notificaciones) microhead.php en la barra de navegación usa coders.js</i>	123
<i>Código fuente 10 (Mensajes) usa menssages.js y usa menssages.php por Ajax.</i>	127
<i>Código fuente 10 (Mensajes) menssages.php por Ajax</i>	129
<i>Código fuente 11 (Estadísticas de visitas y descargas)</i>	132
<i>Manual de usuario</i>	136



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. <i>Requerimientos técnicos</i>	19
Tabla 2. <i>Requerimientos operativos</i>	20
Tabla 3. <i>Planificación del Sprint</i>	21
Tabla 4. <i>Distribución de Roles</i>	22
Tabla 5. <i>Ejecución del Sprint</i>	23
Tabla 6. <i>Product backlog</i>	24
Tabla 7. <i>Pruebas</i>	25
Tabla 8. <i>Retroalimentación</i>	26
Tabla 9. <i>Recursos Económicos</i>	27



ÍNDICE DE GRÁFICOS

Figura 1. Diagrama de procesos para el login.....	28
Figura 2. Diagrama de proceso del motor de búsqueda.....	29
Figura 3. Diagrama de procesos para el sistema de subida de archivos	30
Figura 4. Diagrama de procesos para el sistema de chat de usuarios	31
Figura 5. Arquitectura del sistema	32
Figura 6. Diagrama de base de datos	33
Figura 7. Diseñador de base de datos.....	34
Figura 8. Tabla proyectos	35
Figura 9. Tabla autor.....	35
Figura 10. Tabla palabras clave	36
Figura 11. Tabla colecciones	36
Figura 12. Tabla tutor	37
Figura 13. Tabla carrera.....	37
Figura 14. Tabla usuarios.....	37
Figura 15. Tabla solicitudes.....	38
Figura 16. Tabla chats.....	38
Figura 17. Tabla publicaciones	39
Figura 18. Tabla configuraciones	39
Figura 19. CRUD de proyectos de titulación.....	42
Figura 20. Diseño de Login	43
Figura 21. Estadísticas de visitas y descargas.....	44
Figura 22. Chat de usuario y notificaciones.....	45
Figura 23. Administrador de usuarios.....	46



Figura 24. Registrarse	136
Figura 25. Login (alerta)	137
Figura 26. Inicio de administrador	137
Figura 27. Biblioteca de proyectos de titulación	138
Figura 28. Agregar nuevo	139
Figura 29. Editar proyecto	140
Figura 30. Eliminar proyecto	141
Figura 31. Lista de usuarios	142
Figura 32. Solicitudes	142
Figura 33. Estadísticas	143
Figura 34. Cuenta.....	144
Figura 35. Cambio de cuenta	145
Figura 36. Chat de usuario	145
Figura 37. Ítems de presentación de la página principal de la plataforma.....	146
Figura 38. Requerimiento para editar información de carrera.....	147
Figura 39. Pagina principal de usuarios finales	148
Figura 40. Solicitud de subida de archivos	148
Figura 41. Editar y eliminar solicitudes de archivos.....	149



RESUMEN

El desarrollo de un repositorio digital permite el respaldo y la gestión de proyectos de titulación disminuyendo la brecha de acceso a la información, aumentando la visibilidad y preservación para el futuro de la obra de sus autores. En base a esta perspectiva, la investigación tuvo como propósito la implementación de un repositorio digital para trabajos de titulación del Instituto Superior Tecnológico Vicente León. Para el desarrollo del software se aplicó la metodología de desarrollo Scrum, ejecutando cada una de sus fases para la creación del mismo. Se diseñó una plataforma informática que permite agregar, editar y eliminar registros de proyectos de titulación, además contiene un motor de búsqueda rápida y avanzada de registros, chat de usuarios y estadísticas sobre la actividad de los usuarios dando un espacio que permite administrar la información de trabajos de titulación. El entorno corresponde con las funcionalidades de las necesidades y requisitos de un repositorio digital y un manejo sencillo y amigable para el usuario en las actividades académicas proporcionando un medio de difusión y preservación de proyectos de titulación.

Palabras clave: Repositorio digital, proyectos de titulación, metodología ágil Scrum, búsqueda rápida y avanzada, chat de usuarios.



ABSTRACT

The development of a digital repository allows the support and management of titling projects, reducing the gap in access to information, increasing the visibility and preservation of the work of its authors for the future. Based on this perspective, the purpose of the research was to implement a digital repository for degree works at the Vicente León Higher Technological Institute. For the development of the software, the Scrum development methodology was applied, executing each of its phases for its creation. A computer platform was designed that allows adding, editing and deleting records of degree projects, it also contains a fast and advanced search engine for records, user chat and statistics on user activity, providing a space that allows managing the information of degree works. The environment corresponds to the functionalities of the needs and requirements of a digital repository and a simple and user-friendly management in academic activities, providing a means of dissemination and preservation of degree projects.

Keywords: Digital repository, degree projects, agile Scrum methodology, quick and advanced search, user chat.



INTRODUCCIÓN

El concepto ampliado en las organizaciones que representa las actividades y procesos de fortalecimiento en la educación, la historia y la investigación científica y empírica es la gestión de la información que significa una mejora en la población en la ejecución de trabajo y la innovación. La investigación, acumulación de experiencias y aprendizajes construido en base del conocimiento compartido favorece a un país, las instituciones y empresas el desarrollo y progreso de profesionistas, investigadores, catedráticos y su entorno.

En la actualidad el desarrollo de repositorios emerge como un medio de comunicación y cambio en el intercambio de conocimientos de manera más eficiente ofreciendo mejores oportunidades al aprendizaje y recursos más valiosos.

Por esta razón mediante el proyecto de implementación de un repositorio digital para trabajos de titulación del Instituto Superior Tecnológico Vicente León en el año 2023, se realizará la formulación de un problema que delimitará el alcance y funcionamiento que constará en sistema a desarrollar.

En el CAPITULO I se realizará el planteamiento del problema, información de cómo se espera resolver el asunto, respondiendo interrogantes sobre cómo se espera realizar el proyecto, objetivos generales y específicos de lo que se espera contribuir y el alcance del proyecto.

En el CAPITULO II se recopilará información de antecedentes y fundamentos bibliográficos que tiene relación con la aplicación, uso de lenguaje web para el registro y gestión de archivos, se hará uso de una metodología ágil que nos ayudará en el proceso de realización del aplicativo propuesto.



En el CAPITULO III se registrará la experiencia técnica, la metodología que se utiliza para realizar la aplicación, información de la programación para desarrolladores y todos los detalles en cómo es realizado el proyecto.

En el CAPITULO IV se agrupará las conclusiones del desarrollo de la aplicación digital para el alojamiento y administración de proyectos de titulación, así como también las recomendaciones que se realizan por experiencia.



CAPITULO I

EL PROBLEMA

Planteamiento del problema

Luego de una observación del estado de los proyectos de titulación se reconoce la situación en la que se encuentra la organización y almacenamiento de los trabajos de titulación, evidenciando una profunda necesidad de un sistema informático que permita almacenar y gestionar. Actualmente, los proyectos de titulación se encuentran en medios físico, algunos están sin clasificar, codificados y almacenados en los diferentes departamentos de docentes de cada carrera y secretaria. Normalmente se entregan a la secretaria de la institución y son conservados de manera manual sin disponibilidad para los estudiantes como en una biblioteca.

La necesidad de un repositorio digital nace de una carencia de en la gestión de proyectos de titulación, disponibilidad y espacio que garantice su correcta administración, esto vuelve difuso el respaldo sobre un modelo que nos permita manejar estos documentos de manera ordenada y manipulación confiable para cualquier persona que desee y solicite a disposición acceso a estos por lo que las condiciones impiden su libre utilización como recurso de citación para las actividades académicas.

Es por ello, que el instituto requiere un sistema de alojamiento en el cual se pueda centralizar los proyectos que facilite la organización, búsqueda y acceso a los trabajos de titulación u otro documento para la comunidad educativa mediante una plataforma informática. La falta de un medio digital en la cual copiarse puede significar muchas de las veces pérdida de información, accesible y preservable a largo plazo, por lo tanto, se necesita



un sistema web que facilite la organización, búsqueda y disponibilidad de proyectos asegurándolos para la academia.

Un repositorio digital resuelve problemas del albergado físico, su libre acceso, trámites para su disposición, límite de espacio que ocupa, disponibilidad para persona de todo tipo, su organización, la velocidad de su administración, todos los procesos que requieren de la centralización, preservación y control sobre los aspectos formales de su gestión y criterios para manejar el cuidado de los proyectos de titulación.

Formulación del problema

¿Cómo garantizar la preservación de documentos?

Realizando un sistema de almacenamiento con seguridad sólida sobre los archivos con una configuración que diferencie los perfiles de usuarios de manera que el programa autorice las funcionalidades de usuario según su categoría en la plataforma.

¿Cómo se hará el alojamiento de los proyectos de titulación?

Se utilizará un alojamiento web que registre descripciones y archivos, clasificados de acuerdo a las carreras y colecciones. Permitiendo al usuario interactuar con un sistema de búsqueda y descargas de los proyectos de titulación de manera accesible.

¿Cómo se agregará el sistema de búsqueda?

Incluirá un motor de búsqueda con autocompletado de frases y filtros, esquema de metadatos, información documentos añadidas, estructura de interacción de cuenta de usuario de comunicación por chat, estadística general para administradores y el alojamiento de proyectos de titulación se describe según autor, tema, fecha, entre otros.



Escenario de desarrollo

Área de conocimiento: Programación Web

Línea de investigación: Tecnología de información y comunicación (TIC).

Sub-línea de investigación: Desarrollo y análisis de software y aplicaciones.

Campos de investigación: Desarrollo Web, gestión de base de datos, usabilidad y experiencia de usuario.

Espacio: Cotopaxi, Latacunga. Instituto Superior Vicente León

Tiempo: 10 de noviembre al 01 de enero del 2024

Justificación del proyecto

El desarrollo del presente proyecto de tesis, creación de un repositorio digital solucionará los tramites de consulta y búsqueda de proyectos de titulación que existen cuando a la gestión en físico, además de la disponibilidad para docentes y estudiantes formando un medio que elimina dichas restricciones para la exploración y consulta de la información de trabajos de titulación.

La ventaja que ofrece dicho sistema, es la clasificación, organización, fácil manejo y acceso libre para las personas estimulando el aprovechamiento de esos recursos de conocimiento promoviendo la actividad académica e investigativa como medios de consulta a los cuales acopiarse. La centralización de los recursos digitales representa mejoras a corto plazo, permitiendo el acceso a los trabajos de titulación desde cualquier localidad, además permite realizar una descarga de tesis en formato pdf. Mientras que a mediano plazo como fuente de difusión y a largo plazo la preservación de proyectos de titulación, se espera alcanzar que dicho medio sea el centro de contacto y descubrimiento de la actividad académica de la institución.



No está limitado para el aprovechamiento de la institución sino para toda la infraestructura de gran diversidad del gremio académico en la red y hacer reconocer los trabajos de titulación con una resolución publica para cualquier ente que desee recurrir como fuente de conocimiento e investigación con los beneficiarios directos docentes y estudiantes de la institución y los indirectos investigadores en otras zonas de influencia.

Objetivos

Objetivo General

Implementación de un repositorio digital para trabajos de titulación del Instituto Superior Tecnológico Vicente León.

Objetivo Específicos

- Investigar los requerimientos y necesidades para el desarrollo del repositorio digital que permita realizar de acuerdo a los criterios y especificaciones del sistema para centrar el proyecto según sus distinciones e instrucciones.
- Determinar la metodología de desarrollo del software que permita estructurar y planificar los procesos para aplicar en la evolución del trabajo.
- Desarrollar el repositorio web que se adapte a las necesidades de la institución para implementar funcionalidades y especificaciones para los usuarios.

Alcance

El repositorio digital dispondrá de diversas funcionalidades con el impacto de la facilitación en la búsqueda y clasificación de proyectos de titulación, gestión sobre los usuarios y sistema de búsqueda filtrada.



Contendrá búsqueda rápida con autocompletado de palabras, búsqueda rápida y avanzada por selección de campos disponibles, un revelado de resultados por paginación y manejo de la cantidad de resultados visibles, los filtros estarán distribuidos por título, autor, materia y fecha de publicación con un ordenamiento de resultados de búsqueda.

Diferenciación de cuentas de usuario separando permisos para tratar con los datos y modificación, los administradores tienen acceso a las funcionalidades de subida de archivos, edición y eliminación, datos estadísticos globales y herramientas de gestión sobre la plataforma y los usuarios, los miembros restantes tendrán posibilidad de comunicarse a través de un chat para realizar preguntas y enviar solicitudes en caso de requerir subir un documento de importancia.

El alojamiento se dispondrá en formato PDF con datos relevantes con una interoperabilidad de búsqueda de la descripción de contenido de las publicaciones, centralización de archivamiento a largo plazo visible un descubridor por ítems que redirigen a resultados específicos.

El software no contendrá interacción con comentarios de visualización publica, calificación de comunidad de usuarios, participación de expresión de ideas y opiniones de tipo blog, sistema de seguidores como las redes sociales y generador de estadísticas del tipo BI (Business Intelligence).



CAPITULO II

MARCO REFERENCIAL

Fundamentación Histórica o Antecedentes

A continuación, se presenta una investigación teórica de como deberían res los repositorios institucionales que está relacionada activamente con el tema de estudio García (2021) concluye:

Es un servicio institucional abierto a toda la comunidad universitaria y a todos los temas, su objetivo debería ser recopilar, presentar y utilizar formas de productos para investigadores y profesores y recibir contenido activamente.

Sus objetivos es maximizar la visibilidad, el uso y el impacto de las ciencias sociales y logros académicos internacionales facilitando el acceso a la información científica y académica, deben que contar con los estándares institucionales como lineamientos para su gestión Roberth García (2021).

A saber, se toma como referencia esta publicación recolectando la investigación sobre las dificultades de acceder a repositorios digitales en el Ecuador y observaciones objetivas que el sistema deberá aspirar a alcanzar Christhian Navarro, Ignacio Colamarco (2022) explican:

En Ecuador se ha dotado un gran número de acciones para facilitar a los estudiantes y docentes el acceso a repositorios digitales. No obstante, aun hace falta expresiones que reconozcan normas y garanticen el acceso abierto impulsando investigaciones y empoderamiento de repositorios digitales desafíos complejos en cuanto al acceso al conocimiento proporcionado a los estudiantes.



La participación de los actores educativos en el aprendizaje es relevante e incluye directrices para la inclusión de tecnologías de la información y comunicación con un proceso de innovación pedagógica.

Las claras expresiones normativas deben que garantizar el libre acceso, impulsar la investigación y empoderamiento en el proceso educativo. Un repositorio digital debe que proporcionar divulgación y acceso de contenidos veraces y científicos con fuentes confiables y fidedignas.

El objetivo importante es lograr que la participación educativa evoluciona a la vez que se realiza la participación social con el fin que desarrolle habilidades investigativas con la concepción y formación integral.

Las plataformas con el impulso de los metadatos, sistematización y democratización de indagaciones científicas tienen un principio como medio para almacenar, preservar, difundir y facilitar el acceso a los recursos digitales e información albergada Christian Navarro, Ignacio Colamarco (2022).

Estos antecedentes fueron tomados por su aporte en el análisis y requerimientos de usuarios, además que proporcionan un enlazado al acceso a otras fuentes que realizaron investigación obteniendo fundamentos para la realización de un repositorio digital.

Fundamentación Teórica

Repositorio digital

Los repositorios digitales son básicamente archivos donde se almacenan recursos digitales para que puedan ser consultados a través de internet, pueden tener cabida todo tipo de formatos digitales como: ebooks, documentos en pdf y otros formatos, vídeos, fotos, animaciones, entre otros.



Aunque para el ámbito universitario se trata de instrumentos que pueden usarse por cualquier empresa u organización que se plantee como objetivo recopilar, gestionar, y preservar cualquier tipo de producción documental con el fin de garantizar la consulta y visibilidad (GDX Group, 2019).

Software

Tipos de Software. Existen diferentes tipos de software, que varían en función de sus especificaciones técnicas y funciones, el software comprende todos los programas y aplicaciones necesarias para ejecutar todos los procesos del sistema informático. Los tipos de software que existen se pueden clasificar en tres grandes grupos de acuerdo con las funciones que habilitan. De esta forma, hablamos de software de aplicación, software de gestión, software de programación y software de sistema (Wolters Kluwer TAA España, 2022).

Software de aplicación. Contienen herramientas de bases de cálculos, programas de empresa o de diseño abarca ofimática y editores de texto (Wolters Kluwer TAA España, 2022).

Software de gestión. Contiene herramientas de gestión empresarial desde contabilidad o la facturación e integrar con la fiscalidad, gestión global del negocio y automatización (Wolters Kluwer TAA España, 2022).

Software de programación. Contiene herramientas elementales para el desarrollo de la informática y programas abarca editores de texto o compiladores (Wolters Kluwer TAA España, 2022).

Software de sistema. Contiene los drivers que maneja los periféricos u otros elementos de hardware abarca el sistema operativo (Wolters Kluwer TAA España, 2022).



Software de tipo licencia. Elemento que establece términos que permiten el uso con cláusulas, distribución y uso libre se encuentra en dos tipos software libre y software de propietario (Wolters Kluwer TAA España, 2022).

Software por tipo de alojamiento. En eso se puede reconocer la diferenciación si es utilizado dentro de la estructura interna de una empresa conocido como software on premise y estructura externa a una empresa como software en la nube (Wolters Kluwer TAA España, 2022).

Qué es una aplicación web

Aplicación web. Según un comentario de Miguel Ripoll (s.f.) leída en una publicación de Luján Mora en (2002):

Un buen sitio web tiene que ser rápido de descargar, fácil de navegar, atractivo a la vista, centrado en la marca y en el objetivo, ofrecer algo diferente del resto, tener un valor añadido y constituir una experiencia única para el usuario. Simple, en realidad. (Miguel Ripoll, s.f., como se citó en Luján Mora, 2002, p 5).

Descrito en tres niveles:

Interacción con el usuario, proporcionamiento de datos y procesamiento de datos por el servidor en el que se ejecuta la aplicación en internet, intranet y extranet en que la actualidad no existe una metodología de desarrollo de sitios web ampliamente aceptada, sin embargo, existe un estudio de requisitos y especificaciones a partir de ellos se decide la arquitectura y la tecnología a utilizar (Luján Mora, 2002).



PHP Lenguaje de programación

European Institute Tecnology PHP es un lenguaje de programación que permite el desarrollo web o aplicaciones web dinámicas, el cual es apto para incrustar el lenguaje HTML:

Permite a los desarrolladores editar su estructura, y por lo tanto aplicarse en cualquier proyecto, lenguaje libre para desarrolladores, con sintaxis muy limpia, permite crear entornos de trabajo fácilmente, se integra muy fácilmente con la base de datos, permite constante evolución y adaptación de novedades y soporta gran cantidad de datos con una brecha que se necesita de un servidor (EPITECH, 2021).

CSS Lenguaje de programación.

CSS es el lenguaje de estilos utilizado para describir la presentación de documentos HTML o XML (en-US) (incluyendo varios lenguajes basados en XML como SVG, MathML o XHTML):

Es uno de los lenguajes base de la Open Web y posee una especificación estandarizada por parte del W3C. Hizo más efectivo desarrollar y publicar recomendaciones separadas por módulos N vez de versionar las especificaciones de CSS, la W3C actualmente realiza una captura de las ultimas especificaciones, lo que significa que no tenemos que preocuparnos de nosotros administrar el código, sino que dependerá del navegador.

CSS es utilizado para diseñar y dar estilo a las páginas web, por ejemplo, alterando la fuente, color, tamaño y espaciado del contenido, dividirlo en múltiples columnas o agregar animaciones y otras características decorativas. Este módulo proporciona un suave comienzo hacia el dominio de CSS con los conceptos básicos acerca de su funcionamiento, la sintaxis y la manera en que puedes comenzar a utilizarlo para agregar estilos al HTML (MDN, 2023).



JavaScript Lenguaje de programación.

JS es un lenguaje dinámico multiparadigma con tipos y operadores, objetos estándar integrados y métodos. Su sintaxis se basa en los lenguajes Java y C muchas estructuras de esos lenguajes también se aplican a JavaScript (MDN, 2023):

Está diseñado para ejecutarse como un lenguaje de escritura en un entorno hospedado, y depende del entorno para proporcionar los mecanismos para comunicarse con el mundo exterior.

Admite la programación orientada a objetos con prototipos de objetos, en lugar de clases JavaScript es de programación funcional llamadas objetos las cuales permiten almacenar funciones en variables (MDN, 2023).

Bases de datos - SQL Server.

Es uno de los componentes fundamentales de la arquitectura de bases de datos moderna:

SQL define los métodos utilizados para crear y manipular bases de datos relacionales en todas las plataformas principales.

El lenguaje de definición de datos contiene los comandos utilizados para crear y destruir bases de datos y objetos de bases de datos pueden utilizar el lenguaje de manipulación de datos para insertar, recuperar y modificar los datos contenidos en ella (Thoughtco, 2020).

Metodologías de desarrollo de Software

Es un marco de trabajo que se usa para estructurar, planificar y controlar el desarrollo y proceso de sistemas de información:

El software es ahora la clave del éxito de muchas empresas y negocios, ya que sin él sería casi imposible el mantenimiento y crecimiento de los mismos. Lo que diferencia una compañía de otra clasificándose en software de sistema y software de programación



diferenciándose entre sistemas operativos y lenguajes multiplataforma (Maida, Esteban G., Pacienza, Julián, 2015).

La ingeniería sirve para obtener soluciones informáticas factibles y que se adapten a las necesidades de las empresariales, tomando en cuenta los procesos de producción y mantenimiento de software en el tiempo (Maida, Esteban G., Pacienza, Julián, 2015).

Metodología Scrum. Asociación para el Progreso de la Dirección (ADP, 2022) define es un proceso para llevar a cabo un conjunto de tareas de forma regular con el objetivo principal de trabajar de manera colaborativa.

Este método se aplica en proyectos donde la obtención de resultados a corto plazo es necesaria y en aquellos en los que existen situaciones de incertidumbre y tareas poco definidas.

Fases de la metodología Scrum. Cada una de sus etapas forman parte de un planteamiento cumplir los plazos de entrega de un proyecto.

Planificación: Product Backlog: Es la fase en la que se establecen las tareas prioritarias y donde se obtiene información breve y detallada sobre el proyecto que se va a desarrollar.

Ejecución: Sprint: Mini proyecto en donde el equipo de trabajo se focaliza en el desarrollo de tareas para alcanzar el objetivo que se ha definido previamente en el Sprint planning.

Control: Burn Down: Mide el progreso de un determinado proyecto Scrum el Scrum Master será el encargado de actualizar los gráficos de cada sprint (ADP, 2022).

Roles de la metodología Scrum. Un equipo scrum acostumbra a estar conformado por un equipo de desarrollo de unas 3 a 9 personas, más el Scrum Master y el Product Owner.

Product Owner: La persona que optimiza el valor y maximiza la producción de la aplicación con una visión de que funciones debería contener el producto.



Scrum Master: Es la persona que lidera al equipo con el objetivo de que entiendan exactamente la metodología y puedan cumplirla con sus reglas y procesos lo mejor manera posible.

Scrum Team: Es el grupo de personas que tienen los conocimientos técnicos necesarios para desarrollar un proyecto de forma conjunta.

Stakeholders: Son todas las personas u organizaciones que tienen una relación directa o indirecta con el proyecto beneficiados o perjudicados personas de la empresa y en segundo caso la comunidad instituciones financieras y gobiernos (ADP, 2022).

Fundamentación Conceptual

Usuario potencial: Persona, grupo o entidad, cuya actividad está vinculada, directa o indirectamente, al cumplimiento de la misión y de los objetivos estratégicos de la organización o comunidad en la cual está inserta la entidad de información. (Aldana, 2014).

Depurador: Un depurador es un programa que permite detectar y diagnosticar fallos en programas informáticos y por lo tanto que funcione el programa en todos los dispositivos y plataformas dependiendo del lenguaje de programación y sus procesos (Ionos, 2020).

Servidor: Un servidor basando en hardware es una máquina que puede usarse como "host" correspondiente a un servicio, en software ofrece una instancia a otros programas denominados clientes se puede usar a nivel local o a través de la red (Ionos, 2020).

Base de datos: Es utilizada por una organización como un método de almacenar, administrar y recuperar información, es básicamente una colección de información organizada, se puede pensar como un sistema de presentación de datos tradicionales por campos, registros, y archivos según el modelo de administración de datos. (Armetrics, 2022).

Instrucciones transact-SQL: Conjunto de instrucciones que constan de identificadores, parámetros, variables, nombres, tipos de datos y palabras reservadas. Crear



una transacción siempre cuando un comando se ejecuta correctamente y se revierte la transacción que es implícita se existe un error el más común e importante es el comando SELECT que sirve para consultar filas y columnas (MDN, 2023).

Front-end: Es la capa de interfaz de usuario, ya que comprende menús desplegables, imágenes, íconos, colores, elementos gráficos, animaciones y la experiencia de navegación entre la interacción de usuario con el sitio (Souza, 2020).

Back-end: Es el sistema corporativo que se utiliza como gestión de pedidos, inventario y procesamiento de suministros recogiendo información de los usuarios u otros sistemas de tratamiento de datos soporta las funciones administrativas detrás de la operación de una empresa u institución refiriéndonos a los dispositivos que intervienen en los procesos de las actividades de los usuarios y procesamiento de información (Armetrics, 2022).

Fundamentación Legal

Estándares de Calidad ISO para Desarrollo de Software

Para el desarrollo de software de un repositorio digital para trabajos de titulación del Instituto Superior Vicente León es importante que debe cumplir con ciertos estándares:

Dublin Core (ISO 15836)

Conocido como Conjunto de elementos de metadatos del Dublin Core, es un conjunto de quince elementos (propiedades) "centrales" para describir recursos (Dublin Core, 2019, párr. 1).

Incluye como parte del conjunto más amplio de términos de datos y vocabularios orientados a la web con un límite de cambios en editoriales, definiciones y comentarios (Dublin Core, 2019, párr. 3-4).



Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH - ISO 2146)

Es un mecanismo de interoperabilidad para los repositorios, los proveedores de datos utilizan metadatos estructurados por un estándar OAI-PMH, luego los que proveen servicios realizan solicitudes para recopilar estos datos, esta normativa es un conjunto de seis verbos con las cuales usan el protocolo HTTP (Open Archives, 2002, párr. 1).

OAI-PMH basado en los codificados de Dublin Core de las 15 definiciones semánticas descriptivas, aclarando que no se trata sobre un tratamiento de metadatos en publicaciones científicas, sino sobre cualquier soporte electrónico (Dialnet, 2021, párr. 2-3).

ISO 690 (Information and Documentation - Guidelines for Bibliographic References and Citations to Information Resources)

Este documento describe un conjunto de principios, directrices y requisitos para la preparación de referencias bibliográficas y citas en obras que no son en sí mismas principalmente bibliográficas. Es aplicable a menciones de todo tipo de recursos de información, incluidos, entre otros, monografías, publicaciones seriadas, contribuciones dentro de monografías y publicaciones seriadas, patentes, materiales cartográficos, obras de arte, interpretaciones y recursos electrónicos diversos, como conjuntos de datos de investigación, bases de datos, programas y aplicaciones, archivos web y redes sociales, música, sonido grabado, impresiones, fotografías, materiales gráficos y audiovisuales, fuentes de archivo e imágenes en movimiento. (ISO, 2021, párr. 1).

OAuth y OpenID Connect

Estándares para la autenticación y autorización para las aplicaciones aclarando que esta tecnología está relacionada con la accesibilidad con una API, proceso que verifica una identidad, confirma que una persona es quien dice ser, los métodos sin OAuth a través de API



eran compartiendo usuario y contraseña, cookies y API Keys, en cambio esta tecnología accede al recurso que está protegido en el Cliente y gestiona las peticiones de autorización del propietario del recurso (Gisela Torres, 2019, Párr. 2-14).



CAPITULO III

DESARROLLO DEL PROYECTO

Requerimientos

Para la realización de este proyecto es necesario contar con los requerimientos y especificaciones técnicas como operativos mediante los cuales se llevará a cabo el desarrollo de la aplicación.

Tabla 1

Requerimientos técnicos

Cantidad	Ítem	Descripción
1	Apache 5.2.1 MySQL 8.0.33	<ul style="list-style-type: none">• MySQL Table Definition Format• Base de datos• Compatibilidad con PHP
1	Servidor	<ul style="list-style-type: none">• HTTP Server• Cloud Hosting (VPS u otros)• No necesita comando (WP) WordPress u otro alojamiento compartido
	Computador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5-8400• RAM instalada 8,00 GB (7,88 GB usable)• Tipo de sistema 64bits, procesador basado en x64



Tabla 2

Requerimientos operativos

Cantidad	Descripción	Funciones
1	Programador	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de diseño• Gestor de sistemas• Optimización y testing• Jefe de proyecto

Fases del desarrollo

Se levanta la información conociendo las necesidades del cliente construyendo la aplicación en el cumplimiento de los requisitos autogestionando los SPRINT que se refiere al proceso de desarrollo del 1 a 4 semanas dependiendo de la complejidad definida en el sprint backlog.

En el desarrollo se procede a seguir la metodología Scrum:

Planificación del Sprint. Se define lo que se va a entregar como producto en cada avance, lo primero que se procede a realizar es lo principal la subida de las tesis, luego el buscador, se procede a realizar perfiles de usuarios y por último funcionalidades con retoques.

Diseño de la aplicación: Se procede a realizar una interfaz básica para ubicar el posible contenido y dejando la posibilidad de organizar la producción por partes

Programación: Nos centramos en la base de datos, soluciones a los requerimientos del cliente y análisis de uso.



Tabla 3

Planificación del Sprint

Tarea	Descripción	Puntos de historia	Prioridad	Estado
Diseño de página de inicio	Página principal de presentación donde contendrá ítems de búsqueda rápida	3	Media	Completado
Diseño de página de motor de búsqueda	Página de búsqueda con filtros de búsqueda de avanzada	8	Alta	Completado
Diseño de página de login	Página de inicio sesión, registro y recuperación de contraseña	6	Alta	Completado
Diseño de sistema de subida de archivos	Interfaz de inserción, edición y eliminación de registros y formatos en PDF	10	Alta	Completado
Sistema de recopilación de visitas y descargas	Sistema que recopila la interacción con los proyectos de titulación y visitas a la página	2	Baja	Completado
Vista de perfil de usuario	Ventana donde se edita los datos personales, foto de perfil y contraseña de usuario	6	Alta	Completado
Sistema de mensajes	Vista de mensajes donde se puede comunicar el administrador con el usuario	8	Media	Completado



Tarea	Descripción	Puntos de historia	Prioridad	Estado
Página de configuración	Pantalla donde se realiza cambios importantes sobre ítems de búsqueda revelados en la página de inicio	4	Media	Completado

Tabla 4

Distribución de Roles

Distribución de Roles	
Dueño del Producto	Carrera de Desarrollo de Software del ISTVL
Scrum Master	David Jiménez
Equipo de Desarrollo	David Jiménez

Product Backlog. Para iniciar el proyecto se realiza una recolección de requerimientos ordenando prioridades a desarrollarse para la interfaz, detallar algunas funcionalidades y plantear resoluciones de que se debe que agregar a medida que avanza el proyecto tras reuniones con el departamento del software recabar observaciones para concluir cada interacción del producto y avanzar a la siguiente actividad una vez que consta que se ha resuelto los requisitos de esa línea de tiempo.



Tabla 5

Ejecución del Sprint

Requisito	Sprint	Persona	Estado	Tiempo
Diseño de página de inicio	1	David Jiménez	100%	4 días
Diseño de página de motor de búsqueda	2	David Jiménez	50%	5 días
Diseño de página de login	3	David Jiménez	80%	3 días
Diseño de sistema de subida de archivos	4	David Jiménez	70%	4 días
Vista de perfil de usuario	5	David Jiménez	100%	5 días
Sistema de mensajes	6	David Jiménez	50%	3 días
Página de configuración	7	David Jiménez	100%	2 días
Sistema de recopilación de visitas y descargas	8	David Jiménez	100%	1 día
Diseño de página de motor de búsqueda	9	David Jiménez	100%	1 día
Diseño de página de login	10	David Jiménez	100%	2 días
Diseño de sistema de subida de archivos	11	David Jiménez	100%	3 días
Sistema de mensajes	12	David Jiménez	100%	1 día



A continuación, se presenta una tabla de actividades del desarrollo del proyecto:

Tabla 6

Product backlog

PRODUCT BACKLOG	
Sistema repositorio digital	Responsable
Diseño de la interfaz	David Jiménez
Estructuración de la base de datos	David Jiménez
Módulo de Motor de búsqueda	David Jiménez
Módulo de gestor de información y documentación	David Jiménez
Módulo de Perfiles de usuarios	David Jiménez

Sprint Backlog. Identificamos los elementos de trabajo pendiente y proponemos a resolver las actividades más eficientes de cada módulo especificado en el Product backlog, en donde se explica las especificaciones y requerimientos a alcanzarse resolviendo cada parte en un tiempo estimado para la culminación de cada tarea a realizarse.



Tabla 7

Pruebas

Historia de usuario	Por hacer	Haciendo	Hecho	Fecha
1	Sistema de subida de archivos y perfiles de usuario	Motor de búsqueda y login	Diseño de página de inicio	14/11/23
2	Perfil de usuario Final	Diseño de página de motor de búsqueda, sistema mensajes y sistema de subida de archivos	Vista de perfil de usuario	22/11/23
3	Página de configuración	Sistema de subida de archivos y motor de búsqueda	Página de configuración	12/12/23
4	---	Motor de búsqueda, sistema de subida de archivos y sistema de mensajes	Sistema de visitas y descargas, y página de login	24/12/23
5	---	---	Completado todo el sistema	2/01/23

Pruebas. Se hace seguido el comportamiento de la aplicación de cada sprint, en el caso que los avances funcionan correctamente son aceptadas en el sistema.



Tabla 8

Retroalimentación

Revisión	Lanzamiento	Estado	Detalles
Página de inicio	Sprint 1	Completado	Tiene dependencia con el sistema de búsqueda de archivos
Página de motor de búsqueda	Sprint 2 y 9	Completado	Tiene dependencia con el sistema de búsqueda de archivos
Página de login	Sprint 3 y 10	Completado	Permite acceso al sistema de subida de archivos
Sistema de subida de archivos	Sprint 4 y 11	Completado	Tiene codependencia de la página de login
Vista de perfil de usuario	Sprint 5	Completado	Tiene codependencia de la página de login
Sistema de mensajes	Sprint 6 y 12	Completado	Tiene codependencia de la página de login
Página de configuración	Sprint 7	Completado	Tiene codependencia de la página de login
Sistema de recopilación de visitas y descargas	Sprint 8	Completado	Tiene codependencia de la página de login, el sistema de subida de archivos y motor búsqueda



Retroalimentación. Al efectuar cada sprint se toma control de los avances y esto se puedan introducir en el sistema principal, al revisar cada actualización si es apta para incorporarlas al sistema.

Tabla 9

Recursos Económicos

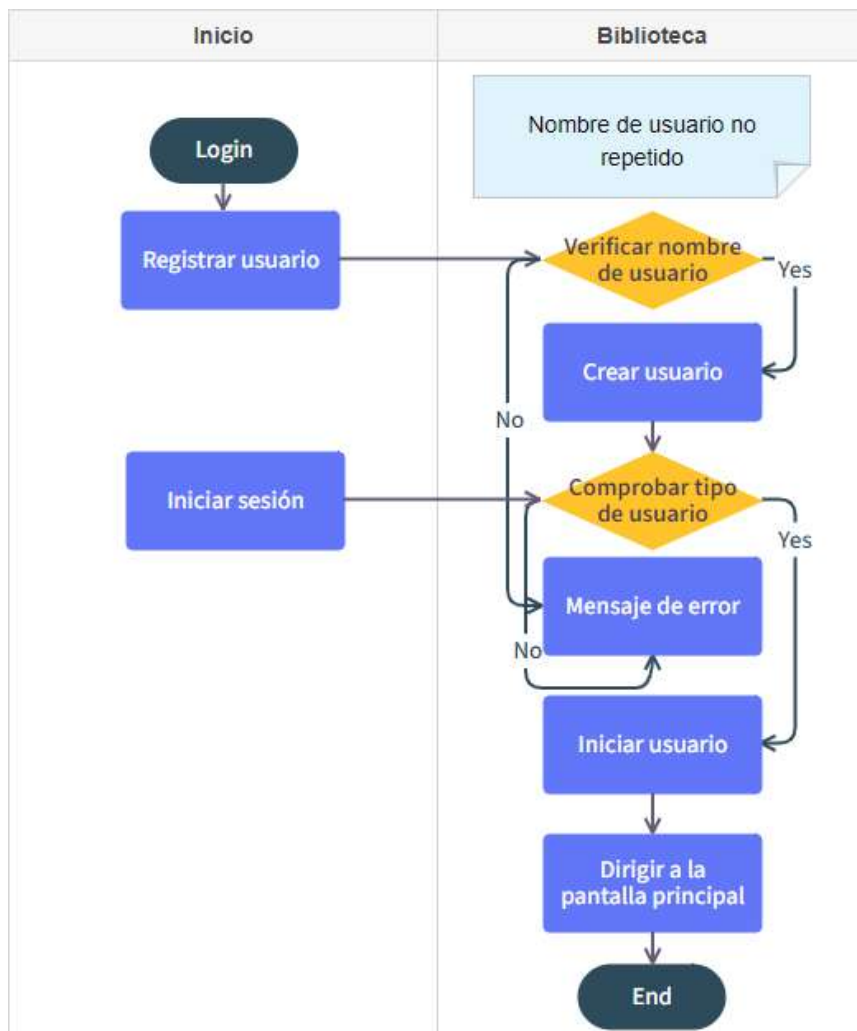
Recurso	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio total
Computadora de Escritorio MiniOS10 Pro	<ul style="list-style-type: none"> Procesador: IntelCore i5-5300U 2.30GHz Ram instalada: 8,00 GB Sistema operativo de 64 bits procesador basado en x64 Windows 10 Pro 	1	\$600,00	\$600,00
Fibra Óptica	<ul style="list-style-type: none"> 50 Mbps 	3 meses	\$20,92	\$62,76
MySQL Table Definition Format	<ul style="list-style-type: none"> Utilización interna X64 	1	Gratuito	Gratuito
Luz	<ul style="list-style-type: none"> 120v para las computadoras 	3 meses	\$ 9,45	\$ 28,35
Talento humano	<ul style="list-style-type: none"> Analista de sistemas Diseñador Grafico Programador 	1 1 1	\$285,00 \$210,00 \$250,00	\$285,00 \$210,00 \$250,00
Total				\$1.436,11

Nota. Para el desarrollo los recursos presentados en esta tabla determinan los gastos necesarios que involucran al proyecto.



Figura 1

Diagrama de procesos para el login

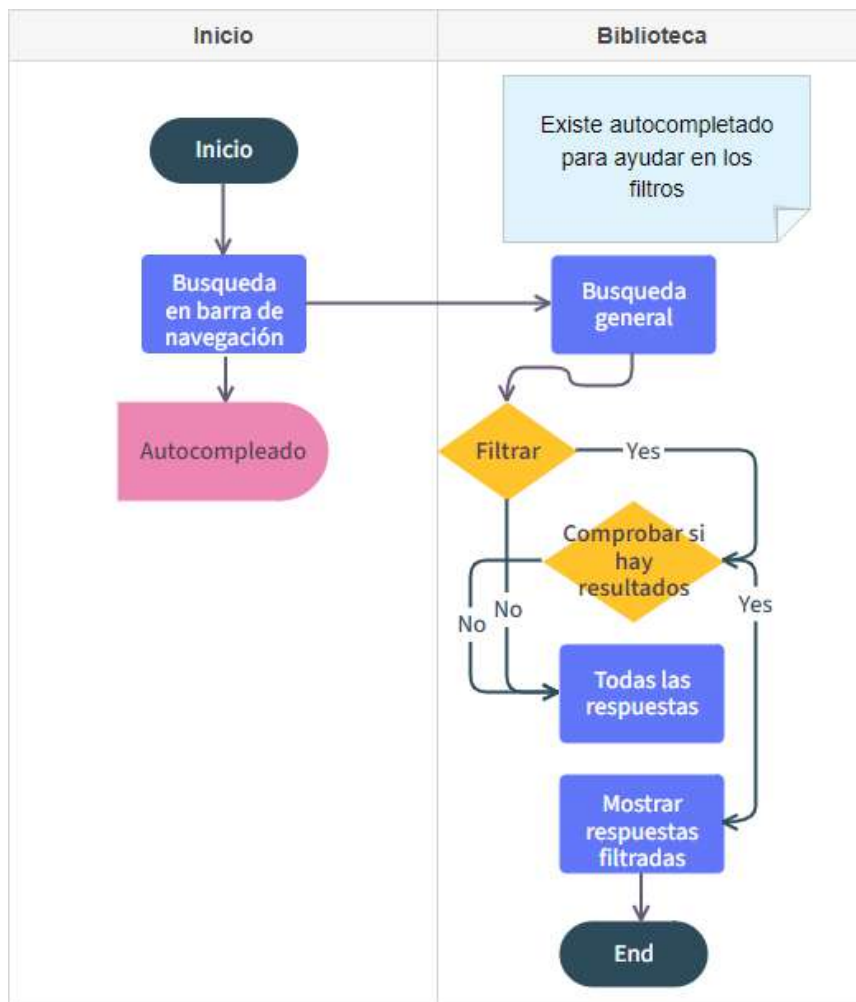


Nota. Diagrama representativo del proceso de inicio sesión y registro de usuario, el grafico señala las medidas de seguridad cuando los datos no corresponden para el ingreso de un usuario.



Figura 2

Diagrama de procesos del motor de búsqueda



Nota. Diagrama representativo del sistema de búsqueda y autocompletado del motor de búsqueda, sistema en el cual se usa la barra de navegación y los filtros de búsqueda de la aplicación.



Figura 3

Diagrama de procesos para el sistema de subida de archivos

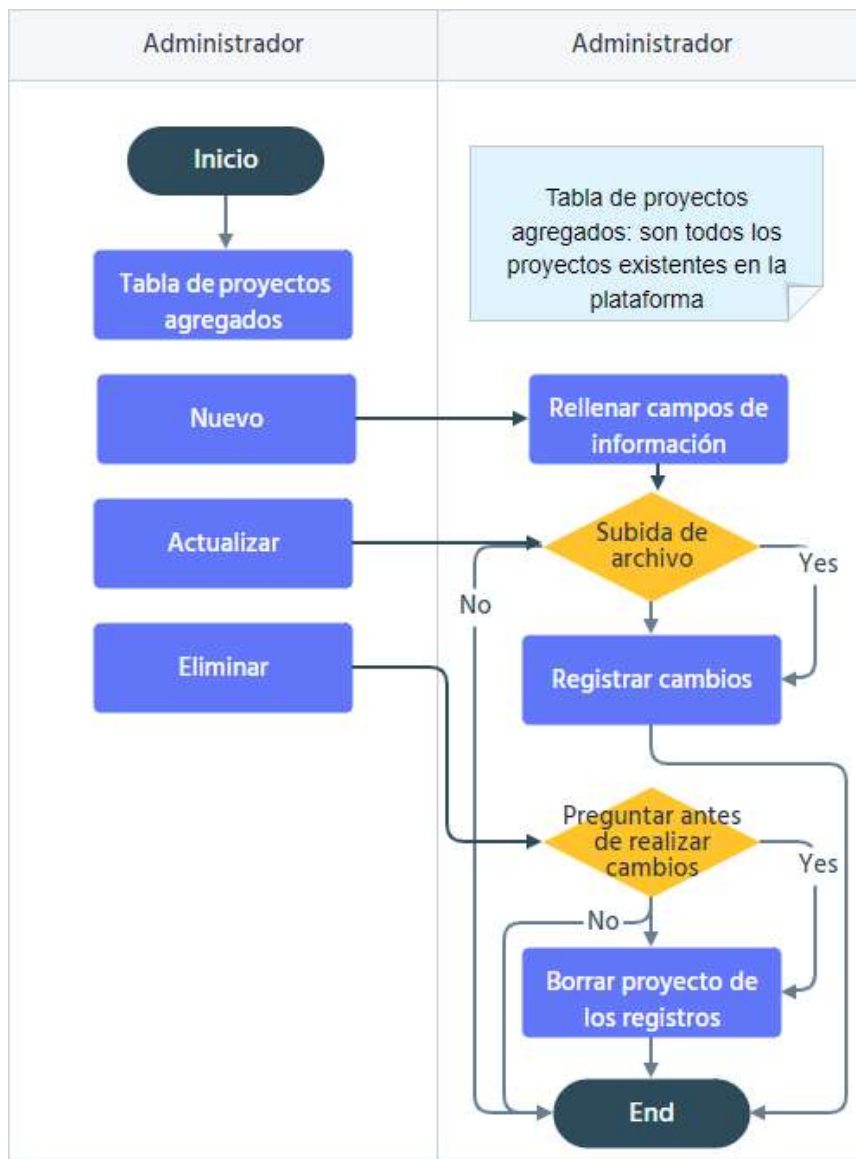
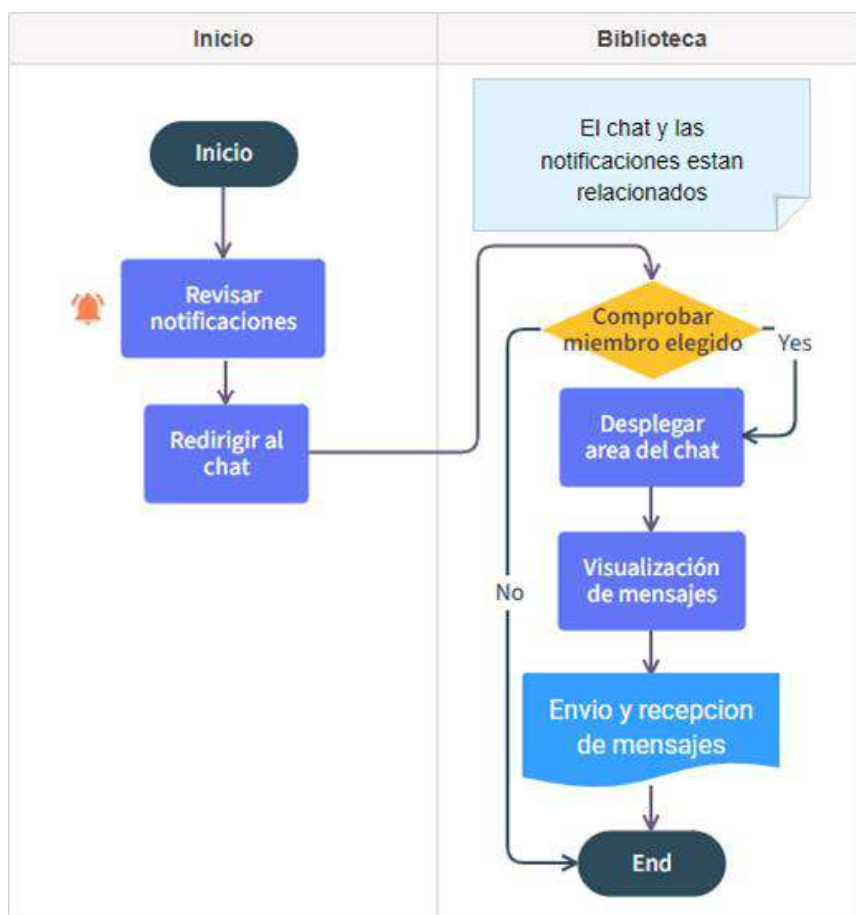




Figura 4

Diagrama de procesos para el sistema de chat de usuarios



Nota. Diagrama representativo del chat de usuarios contiene dos funcionalidades un sistema de notificaciones y un despliegue de un área de chat que permite comunicarse entre usuarios.

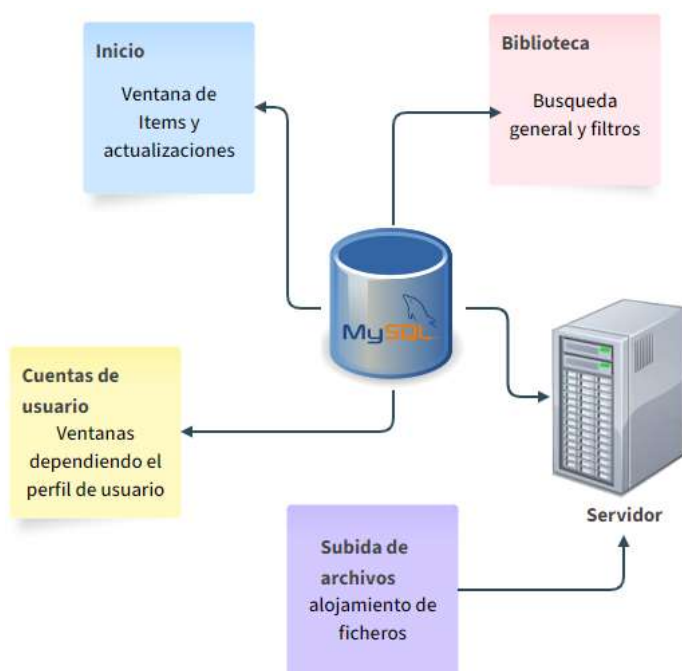


Arquitectura del Software

La arquitectura de software figura de manera gráfica la estructura de los módulos junto representando el flujo de funcionamiento con el sistema.

Figura 5

Arquitectura del sistema



Nota. Diagrama representativo de la arquitectura de la aplicación con el hardware, se revela la dependencia de los módulos con la base de datos y el alojamiento de archivos al servidor.

En la arquitectura del sistema se presenta los módulos para el funcionamiento del sistema, marcos de interfaz con la que interactúan los usuarios y la base de datos.

Modelo para base de datos

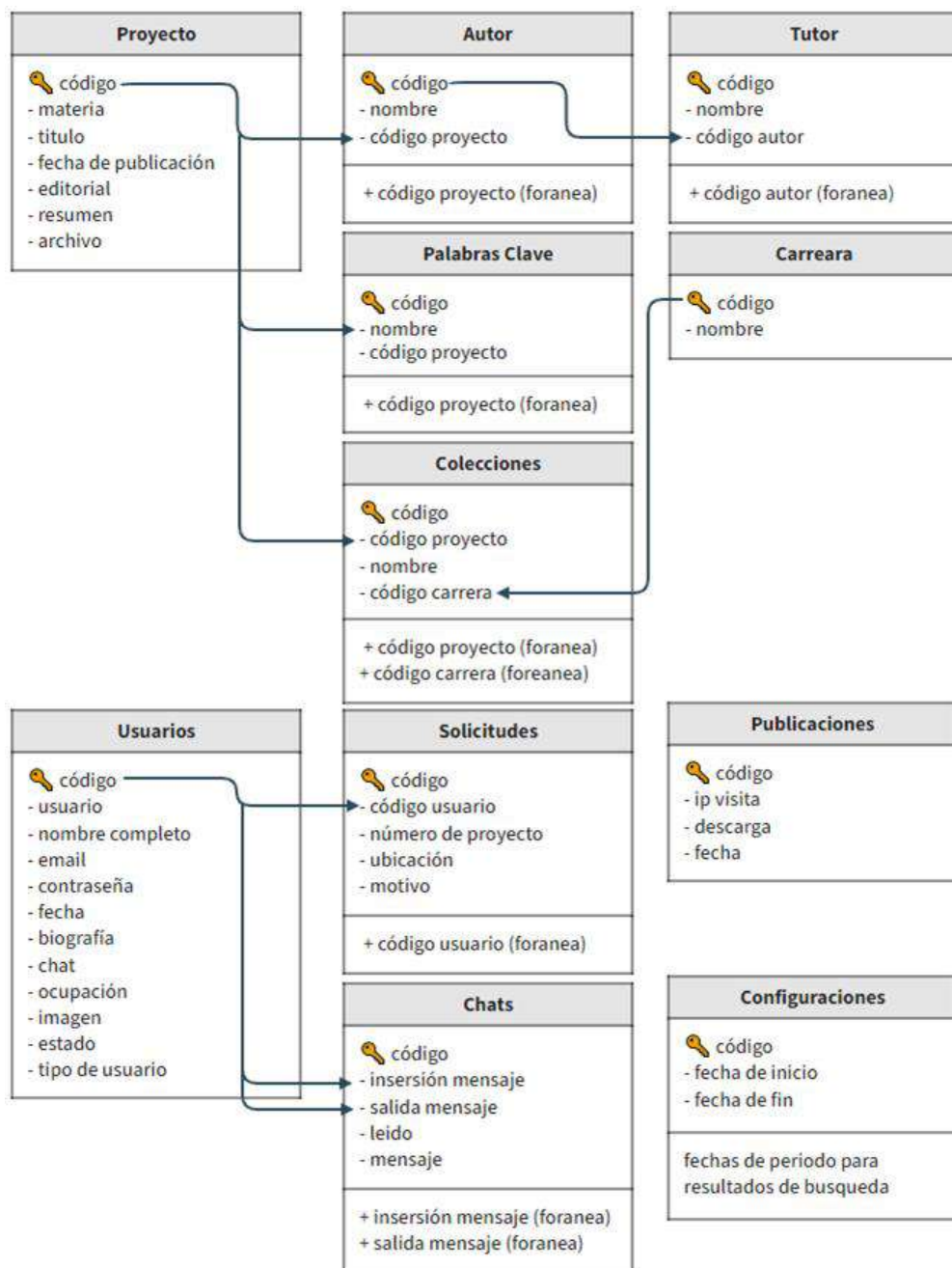
Mediante el análisis se opta por diseñar una base de datos compatible con la interfaz de usuario del programa como así todo proceso vinculado en el que se tenga que procesar datos por alguna funcionalidad.



La base de datos se desarrolla por SQL-Server.

Figura 6

Diagrama de base de datos

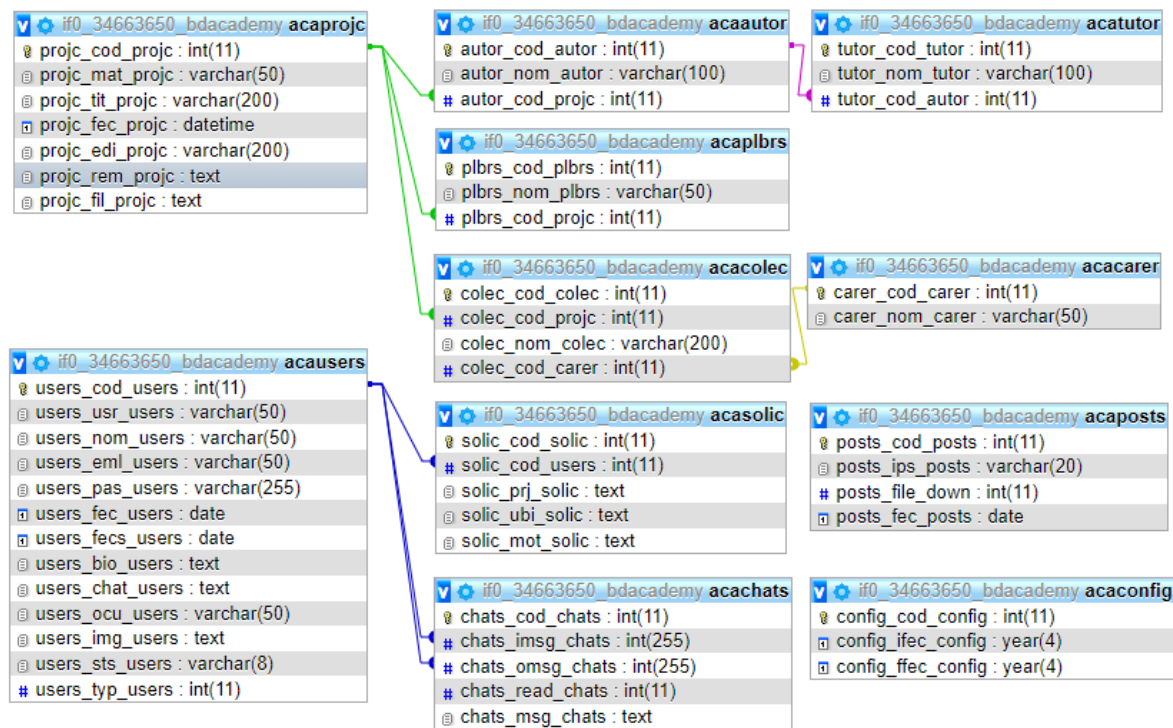


Nota. Diagrama entidad relación de la base de datos, revela la definición del diseño de las entidades representado la información de las interconexiones de los atributos en una visión unificada.



Figura 7

Diseñador de base de datos



Nota. Diagrama de diseñador de base de datos, revela el sistema de siglas y anotaciones utilizado para delinear el sistema de consultas y relacionamiento escalable para sentencias SQL.

Las tablas diseñadas son indispensables para la manipulación de datos que se requiera insertar, editar y eliminar datos tanto de la gestión de información y archivos como de la actividad de los usuarios en la plataforma.



Figura 8

Tabla proyectos

projc_cod_projc	projc_mat_projc	projc_tit_projc	projc_fec_projc	projc_edt_projc	projc_rem_projc	projc_fil_projc
121	bachelorThesis	La importancia de la cultura estética para desarro...	2017-08-12 00:00:00	LATACUNGA / UTC / 2017	La expresión plástica es un aspecto importante que...	../files/ISTVL-121.pdf
122	bachelorThesis	La importancia de la cultura estética para desarro...	2017-08-12 00:00:00	LATACUNGA / UTC / 2017	La expresión plástica es un aspecto importante que...	
123	bachelorThesis	La importancia de la cultura estética para desarro...	2017-08-12 00:00:00	LATACUNGA / UTC / 2017	La expresión plástica es un aspecto importante que...	
125	bachelorThesis	La importancia de la cultura estética para desarro...	2017-08-12 00:00:00	LATACUNGA / UTC / 2017	La expresión plástica es un aspecto importante que...	
126	bachelorThesis	La importancia de la cultura estética para desarro...	2017-08-12 00:00:00	LATACUNGA / UTC / 2017	La expresión plástica es un aspecto importante que...	../files/ISTVL-126.pdf
127	bachelorThesis	La importancia de la cultura estética para desarro...	2017-08-12 00:00:00	LATACUNGA / UTC / 2017	La expresión plástica es un aspecto importante que...	
128	bachelorThesis	La importancia de la cultura estética para desarro...	2017-08-12 00:00:00	LATACUNGA / UTC / 2017	La expresión plástica es un aspecto importante que...	../files/ISTVL-128.pdf
129	Tesis	ESTUDIO DEL CONSUMO DE DROGAS EN ESTUDIANTES UNIVE...	0000-00-00 00:00:00	Universidad Estatal de Milagro UNEMI	El presente trabajo de investigación realizado en ...	

Nota. Tabla de proyectos de titulación y donde se guarda la ruta del fichero PDF para ser consultado.

Figura 9

Tabla autor

autor_cod_autor	autor_nom_autor	autor_cod_projc
121	Cajas Sinchiguano, Diana Cristina	121
122	Cajas Sinchiguano, Diana Cristina	122
123	Cajas Sinchiguano, Diana Cristina	123
125	Cajas Sinchiguano, Diana Cristina	125
126	Cajas Sinchiguano, Diana Cristina	126
127	Cajas Sinchiguano, Diana Cristina	127
128	Cajas Sinchiguano, Diana Cristina	128
129	Saltos Solis, Marisela	129
131	Armendáriz Lasso, Enrique	131

Nota. Tabla de autor, está relacionada directamente con la tabla de proyectos enlazando el autor son artífice.



Figura 10

Tabla palabras clave

plbrs_cod_plbrs	plbrs_nom_plbrs	plbrs_cod_projc
146	peligros en el Internet	129
151	Flujo de caja (FCF)	131
152	Método Flujo de caja descontado (DCF)	131
153	Tasa de descuento	131
154	Costo de Capital Promedio Ponderado (CCPP)	131
155	Modelo de Valoración de Activos de Capital (MVAC)	131
156	Valuación de la firma (V)	131
157	efectos	129
158	Estudio socio-económico	132
159	titulaciones	132
160	Región 5	132

Nota. Tabla de palabras clave o metadatos, palabras representativas que ayudan a comprender de manera rápida el contenido del proyecto de titulación.

Figura 11

Tabla colecciones

colec_cod_colec	colec_cod_projc	colec_nom_colec	colec_cod_carer
59	121	Tesis - Licenciatura en Educación Básica	1
60	122	Tesis - Licenciatura en Educación Básica	1
61	123	Tesis - Licenciatura en Educación Básica	1
63	125	Tesis - Licenciatura en Educación Básica	1
64	126	Tesis - Licenciatura en Educación Básica	4
65	127	Tesis - Licenciatura en Educación Básica	4
66	128	Tesis - Licenciatura en Educación Básica	4

Nota. Tabla de colecciones, agrupa el contenido de los diferentes proyectos de titulación para diferenciar el tipo de publicaciones y la carrera en la que estas pertenecen.



Figura 12

Tabla tutor

tutor_cod_tutor	tutor_nom_tutor	tutor_cod_autor
133	Guerrero Aguiar, Margarita	133
135	Ecuador,Desarrollo humano,Interculturalidad,Sumak ...	135
206	Vizuite Toapanta, Juan Carlos	206
207	Endara Puga, José Luis	207

Nota. Tabla de tutor, permitiéndonos tener correspondencia con el autor del proyecto de titulación.

Figura 13

Tabla carrera

carer_cod_carer	carer_nom_carer
1	Desarrollo de software
2	Marketing y gestión de negocios
3	Seguridad e higiene de trabajo
4	Administración financiera
5	Contabilidad y asesoría tributaria
6	Diseño grafico y multimedia
7	Gastronomía

Nota. Tabla de carrera, nos sirve para clasificar los proyectos de titulación.

Figura 14

Tabla usuarios

users_cod_users	users_usr_users	users_nom_users	users_eml_users	users_pas_users
29	admin	admin	admin@hotmail.com	\$2y\$10\$LfWScLAIkGI
31	user1	user1	user1@hotmail.com	\$2y\$10\$PfkUU4QIm8
32	usrprueba	usuario de prueba	usrp@hotmail.com	\$2y\$10\$Jcs5va8Na.4,
35	jaja	jaja	jaja@hotmail.com	\$2y\$10\$MNZuXTuN1I
36	joel	joel	joel@gmail.com	\$2y\$10\$KayrqQJcKwI

Nota. Tabla de usuarios, organizados en dos tipos administradores y comunes.



Figura 15

Tabla solicitudes

solic_cod_solic	solic_cod_users	solic_prj_solic	solic_ubi_solic	solic_mot_solic
1	35	tiene	tiene prueba	tiene 1
2	35	prueba	comedi	lo que sea

Nota. Tabla de solicitudes, nos permite enviar desde el usuario común una petición de una subida de un archivo para ser puesta en revisión y luego el administrador suba dicho archivo hecha desde la solicitud.

Figura 16

Tabla chats

chats_cod_chats	chats_imsg_chats	chats_omsg_chats	chats_read_chats	chats_msg_chats
80	31	29	0	Veamos
81	31	29	0	Esto es una prueba para ver el scroll
82	31	29	0	solo son mensajes de prueba
83	31	29	0	entre 2 usuarios
84	31	29	0	aunque se puede hacer mas
85	31	29	0	lo importante es probar el scrollHeight
86	29	31	0	Ahora estoy viendo
87	29	31	0	probemos con 3 o más usuarios
88	29	31	0	veamos
89	29	31	0	esta preparado
90	29	31	0	veamos

Nota. Tabla de chat o de mensajes, está relacionada con la tabla usuarios permitiéndonos enviar mensajes entre de las cuentas registradas.



Figura 17

Tabla publicaciones

posts_cod_posts	posts_ips_posts	posts_file_down	posts_fec_posts
105	190.99.77.158	0	2023-12-14
106	181.211.10.245	0	2023-12-14
107	181.211.10.245	0	2023-12-14
108	181.211.10.245	0	2023-12-14
109	181.211.10.245	0	2023-12-14
110	181.211.10.245	0	2023-12-14
111	181.211.10.245	0	2023-12-14
112	181.211.10.245	0	2023-12-14
113	181.211.10.245	0	2023-12-14

Nota. Tabla de publicaciones, nos permite tener registro de las visitas y descargas hechas por los usuarios para luego revelarlas en estadísticas.

Figura 18

Tabla configuraciones

config_cod_config	config_ifec_config	config_ffec_config
1	0000	0000
2	2017	2021
3	2021	2023

Nota. Tabla de configuraciones, nos permite realizar cambios sobre uno de los tres ítems de redireccionamiento de la página principal del repositorio para la búsqueda por fechas.



Diseño y desarrollo del software

Con las tablas de la base de datos del servicio de Apache usando el lenguaje de programación PHP se establece el archivo de conexión a través de código de objeto y extensión MySQL.

Mediante el comando mysqli o query object se establece la conexión y los parámetros para la reproducción de texto compatible con utf8 para no tener problemas con caracteres especiales para la interfaz de la aplicación.

```
// $con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "bdacademy");  
$con = mysqli_connect("sql300.epizy.com", "if0_34663650", ".....",  
"if0_34663650_bdacademy");  
$accents = mysqli_query($con, "SET NAMES 'utf8'");  
if (mysqli_connect_errno()) {  
    die("Connection error: " . mysqli_connect_error());  
}
```

También es necesario tomar en cuenta los métodos del sistema.

Motor de búsqueda

- Cargar palabras de autocompletado (Anexo. Código fuente 1)
- Filtros y búsqueda de proyectos de titulación (Anexo. Código fuente 2)

Iniciar Sesión para entrar a la cuanta de usuario

- Cargar Login (Anexo. Código fuente 3)
- Registrarse (Anexo. Código fuente 4)

Alojamiento de proyectos de titulación

- Agregar nuevo proyecto (Anexo. Código fuente 5)
- Editar proyecto (Anexo. Código fuente 6)
- Eliminar proyecto (Anexo. Código fuente 7)



Recabado de actividad para estadísticas

- Recabar visitas y descargas (Anexo. Código fuente 8)

Chat de usuarios

- Notificaciones (Anexo. Código fuente 9)
- Mensajes (Anexo. Código fuente 10)

Presentación de estadísticas

- Estadísticas de visitas y descargas (Anexo. Código fuente 11)



Figura 19

CRUD de proyectos de titulación

Tipo de Material:

bachelorThesis

Título:

La importancia de la cultura estética para desarrollar l

Autor:

Cajas Sinchiguano, Diana Cristina

Tutor:

Cárdenas Quintana, Raúl Bolívar

Palabras Clave

Diseño 

9 etiquetas restantes

Remove Todas

Fecha de publicacion:

12/08/2017 00:00



Editorial:

LATACUNGA / UTC / 2017

Resumen:

La expresión plástica es un aspecto importante que se debe dar a conocer tanto a los padres como a los docentes de cómo mejorar el desarrollo de la motricidad fina de los niños de 4 a 5 años para que

Coleccion Bibliografica:

Tesis - Licenciatura en Educación Básica

Carrera:

Desarrollo de software

Cargador de archivos



Arrastre un archivo para subir
límite 40 MB

Nota. Página utilizada para agregar y editar registros de proyectos de titulación.



Para utilizar el CRUD (Create, Read, Update, Delete) para utilizar este acrónimo a los métodos de base de datos crear, leer, actualizar y eliminar, se hace referencia a un diseño para recibir los parámetros o campos que son tratados a través del método POST y protocolo HTTP.

Figura 20

Diseño de Login



Nota. Página para el ingreso a las cuentas, además contiene el enlace para redirigir y registrarse como nuevo usuario.

Para iniciar se diseña el login se necesita un usuario y contraseña en el cual se recibe un mensaje de alerta cuando no corresponde los datos o están mal ingresados.



Figura 21

Estadísticas de visitas y descargas



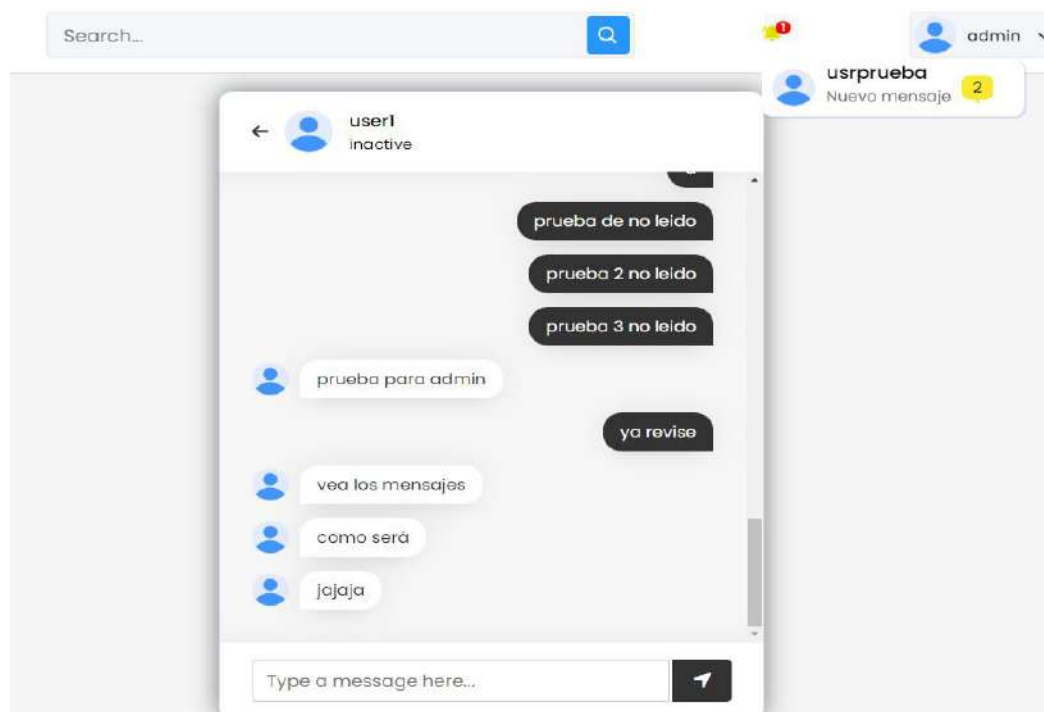
Nota. Página de estadísticas generales solo habilitado para el usuario administrador en donde se refleja estadísticas de descarga y de visitas en porcentaje.

En este caso de visitas y descargas se toma la información cuando visita la página principal o de inicio de la página web tomando una vista general de porcentaje por mes y las descargas cuando los usuarios interaccionan con el formato de archivo PDF en la web.



Figura 22

Chat de usuario y notificaciones



Nota. Área de chat desplegable y sistema de notificaciones habilitada en las cuentas de usuario.

Tomando el estándar OAuth y OpenID Connect para el uso de envío y recibo de datos de manera asincrónica a través de una API nos permite recopilar información en tiempo real sin paginar de manera más iterativa se puede recibir notificaciones y chatear entre usuarios.



Figura 23

Administrador de usuarios

Lista de usuarios **Solicitudes**

Usuarios

Buscar: **Enviar**

Status: tickets

Tipo: tickets

ver: tickets

Fecha	Usuario	Email	Status	Tipo	Opciones
1969-12-31	admin	admin@hotmail.com	active	admin	
1969-12-31	user1	user1@hotmail.com	inactive	admin	
1969-12-31	usrprueba	usrp@hotmail.com	inactive	admin	
1969-12-31	jaja	jaja@hotmail.com	inactive	normal	
1969-12-31	joel	joel@gmail.com	active	normal	

Viendo 5 de 5 resultados

[Previous](#) [1](#) [Next](#)

Nota. *Página de listado de usuarios y gestión de solicitudes hecha por usuarios comunes, contiene un motor de con filtros de búsqueda concreta.*

Nos permite estar informados de la actividad e información de nuestros usuarios en la web, además de interactuar con solicitudes en caso que soliciten subir archivos y aprobarlos.



CAPITULO IV

Conclusiones

- Los requerimientos y necesidades del repositorio digital es el almacenamiento de los proyectos de titulación, perfiles de usuarios, diseñar una funcionalidad de comunicación entre administrador y usuario común a través de la plataforma ya que existía repositorios que no contienen esta modalidad y el medio es enviar sus dudas por correo.
- La metodología scrum permitió distribuir el trabajo por partes bien administradas bajo prioridades de desarrollo ordenadas, en el avance del despliegue de cada entrega, es útil para evaluar cada sección de desarrollo para futuras correcciones dejando un inventario de seguimiento de trabajo que ayuda mucho a la evolución de un proyecto, es una metodología de alto rendimiento organizada y bien estructurada.
- Se diseñó un repositorio digital que se adapta a las necesidades de manera óptima con filtros de búsqueda, subida y manipulación de la información de los proyectos de titulación en formato PDF e interfaces para perfiles para el uso de usuarios comunes y administradores competentes.

Recomendaciones

- No dejar el sistema abierto especialmente si pertenece al grupo de usuarios administrativos para evitar posibles cambios en la información no deseados.
- Para eliminación y edición de proyectos registrados, cambios en la plataforma u otro carácter hay que asegurarnos que dicha información no sea relevante y que sea recuperable.
- La plataforma debe ser supervisada por personas selectas de proyectos de titulación para evitar vulnerabilidades.



Referencias Bibliográficas

Roberth G. (2021). REPOSITORIOS INSTITUCIONALES. Recuperado 6 de mayo de 2023, de <https://deweybibliotecadig.wixsite.com/dewey/post/repositorios-institucionales>

Christhian Navarro, Ignacio Colamarco. (2022). DESAFÍOS PARA EL ACCESO A REPOSITORIOS DIGITALES ENTRE ESTUDIANTES RURALES EN LA COSTA DE ECUADOR. Recuperado 6 de mayo de 2023, de

<https://observatorioturisticobahia.uleam.edu.ec/index.php/refcale/article/view/3617/2236>

Wolters Kluwer TAA España. (2022). ¿Qué tipos de software existen?. Recuperado 6 de mayo de 2023, de <https://www.wolterskluwer.com/es-es/expert-insights/que-tipos-de-software-hay>

Luján Mora, S. (2002). Programación de aplicaciones web: Historia, Principios básicos y clientes web. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/16995/1/sergio_lujan-programacion_de_aplicaciones_web.pdf

Epitech. (2021). ¿Qué es PHP y para qué sirve este lenguaje de código abierto?. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://www.epitech-it.es/que-es-php/#:~:text=El%20lenguaje%20PHP%2C%20es%20un,y%20a%20la%20interfaz%20del%20usuario.>

MDN web docs. (2023). CSS. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS>

MDN web docs. (2023). Gramática y Tipos. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Grammar_and_types

MDN web docs. (2023). JavaScript. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript>



Thoughtco. (2020). The Fundamentals of SQL. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://www.thoughtco.com/sql-fundamentals-1019780>

Maida, Esteban Pacienza, Julián. (2015). Metodologías de desarrollo de software. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://repositorio.uca.edu.ar/bitstream/123456789/522/1/metodologias-desarrollo-software.pdf>

APD (2022). Cómo aplicar la metodología Scrum y qué es el método Scrum. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://www.apd.es/metodologia-scrum-que-es/>

Sergi Monroy. (2021). ¿Cuáles son los roles de la metodología Scrum?. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://www.apd.es/roles-metodologia-scrum/>

Julio A. (2014). Características de los usuarios del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación de la Universidad de Cienfuegos. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://www.redalyc.org/pdf/161/16134186006.pdf>

Ionos. (2023). Depuradores: importantes herramientas para detectar errores de software. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/depurador/>

Ionos. (2023). ¿Qué es un servidor?. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://www.ionos.es/digitalguide/servidores/know-how/que-es-un-servidor-un-concepto-dos-definiciones/>

Armetrics. (2022). Qué es Base de datos. Recuperado 3 de diciembre de 2023, de <https://www.armetrics.com/glosario-digital/base-de-datos>

MDN web docs. (2023). Instrucciones Transact-SQL. Recuperado 4 de diciembre de 2023, de <https://learn.microsoft.com/es-es/sql/t-sql/statements/statements?view=sql-server-ver16>



Ivan de Souza. (2020). Entiende las diferencias entre Front-End y Back-end en el ambiente de los sitios web. Recuperado 4 de diciembre de 2023, de

<https://rockcontent.com/es/blog/front-end-y-back-end/>

Arimetrics. (2022). Qué es Backend. Recuperado 4 de diciembre de 2023, de

<https://www.arimetrics.com/glosario-digital/backend>

Dublin Core (2019) Dublin Core™ Metadata Element Set, Version 1.1: Reference Description. Recuperado 5 de diciembre de 2023, de

<https://www.dublincore.org/specifications/dublin-core/dces/>

Open Archives. (2002). Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting. Recuperado 4 de diciembre de 2023, de <https://www.openarchives.org/pmh/>

Dialnet. (2021). Qué es OAI-PMH. Recuperado 5 de diciembre de 2023, de <https://soporte.dialnet.unirioja.es/portal/es/kb/articles/qu%C3%A9-es-oai-pmh>

ISO. (2021). ISO 690:2021 Information and documentation - Guidelines for bibliographic references and citations to information resources. Recuperado 5 de diciembre de 2023, de <https://www.iso.org/standard/72642.html>

Gisela Torres. (2019). OAuth 2.0, OpenID Connect y JSON Web Tokens (JWT) ¿Qué es qué?. Recuperado 5 de diciembre de 2023, de <https://www.returngis.net/2019/04/oauth-2-0-openid-connect-y-json-web-tokens-jwt-que-es-que/>



Anexos:

Código fuente users.css

```
/* Googlefont Poppins CDN Link */@import
url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@200;300;400;500;600
&display=swap");*{ margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box; font-
family: 'Poppins', sans-serif;}:root { --
circumference:100;}body{ background: #f5f5f5;}.sidebar{ position:
fixed; height: 100%; width: 240px; background: #0A2558; overflow:
hidden; z-index: 100; transition: all 0.5s ease;}.sidebar.active{ width:
60px;}.sidebar .logo-details{ height: 80px; display: flex; align-items:
center;}.sidebar .logo-details .logo_name{ color: #fff; font-size:
24px; font-weight: 500;}.sidebar .nav-links{ margin-top: 10px;}.sidebar
.nav-links li{ position: relative; list-style: none; height: 50px;}.sidebar
.nav-links li a{ height: 100%; width: 100%; display: flex; align-items:
center; text-decoration: none; transition: all 0.4s ease;}.sidebar .nav-
links li a.active{ background: #081D45;}.sidebar .nav-links li
a:hover{ background: #081D45;}.sidebar .nav-links li i{ min-width:
60px; text-align: center; font-size: 18px; color: #fff;}.sidebar .nav-links
li a .links_name{ color: #fff; font-size: 15px; font-weight: 400; white-
space: nowrap;}.sidebar .nav-links .log_out{ position: absolute; bottom:
0; width: 100%;}.home-section{ position: relative; background:
#f5f5f5; min-height: 100vh; width: calc(100% - 240px); left:
240px; transition: all 0.5s ease;}.sidebar.active ~ .home-section{ width:
calc(100% - 60px); left: 60px;}.home-section nav{ display: flex; justify-
content: space-between; height: 80px; background: #fff; display:
flex; align-items: center; position: fixed; width: calc(100% -
240px); left: 240px; z-index: 100; padding: 0 20px; box-shadow: 0 1px 1px
rgba(0, 0, 0, 0.1); transition: all 0.5s ease;}.sidebar.active ~ .home-
section nav{ left: 60px; width: calc(100% - 60px);}.home-section nav
.sidebar-button{ display: flex; align-items: center; font-size:
24px; font-weight: 500;}.nav .sidebar-button i{ font-size: 35px; margin-
right: 10px;}.home-section nav .search-box{ position: relative; height:
50px; max-width: 550px; width: 100%; margin: 0 20px;}.home-section nav
.search-box input{ height: 100%; width: 100%; outline: none; background:
#F5F6FA; border: 2px solid #EEEEF1; border-radius: 6px; font-size:
18px; padding: 0 15px;}.home-section nav .search-box .bx-search{ position:
absolute; height: 40px; width: 40px; background: #2697FF; right:
5px; top: 50%; transform: translateY(-50%); border-radius: 4px; line-
height: 40px; text-align: center; color: #fff; font-size:
22px; transition: all 0.4 ease;}.home-section nav .notifications{ position:
relative; margin-right: 20px;}.home-section nav .notifications .bx.bxs-bell-
ring{ color: #e5e500; font-size: larger; border-radius: 5px; background-
color: rgb(109 168 173 / 5%);}.home-section nav .notifications
.notify{ position: absolute; bottom: 14px; left: 13px; font-size:
```



```
12px; font-weight: bold; color: #fff; padding: 1px 4.5px; background:
linear-gradient(#ff1a1a,#ff0000,#e60000); border-radius: 50px; line-height:
100%; box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,.2); transition: opacity 0.1s ease-
out;}.home-section nav .notifications .notify-options{ display:
none; position: absolute; top: 38px; background-color: #fff; margin-left:
0px; border-radius: 12px; box-shadow: 1px 1px 1px 1.2px rgb(4 0 255 /
12%); overflow: hidden;}.home-section nav .notifications .notify-options
.unmessage{ padding: 0 12px;}.home-section nav .notifications .notify-
options.active{ display: block;}.notify-options a{ display: flex; align-
items: center; justify-content: space-between; text-decoration:
none; border-bottom: 1px solid #e6e6e6;}.notify-options a .content{ display:
flex; color: #000; margin-right: 10px;}.notify-options a .content span
{ font-size: 18px; font-weight: 500;}.notify-options a .content p{ white-
space: nowrap; color: #67676a;}.notify-options a img{ height: 40px; width:
40px; border-radius: 50% !important; object-fit: cover; margin:
10px;}.notify-options a .status-dot{ margin-right: 34px;}.home-section nav
.profile-details{ display: flex; align-items: center; background:
#F5F6FA; border: 2px solid #EFEF1; border-radius: 6px; height: 50px; min-
width: 190px; padding: 0 15px 0 2px;}.home-section nav .profile-details>
img{ height: 40px; width: 40px; border-radius: 50% !important; object-fit:
cover;}.home-section nav .profile-details .user-options img{ display: inline-
block; height: 60px; width: 60px; border-radius: 50% !important; margin:
10px; object-fit: cover;}.home-section nav .profile-details .admin-
name{ font-size: 15px; font-weight: 500; color: #333; margin: 0
10px; white-space: nowrap;}.home-section nav .profile-details i{ font-size:
25px; color: #333;}.home-section nav .profile-details .user-options div a
i{ font-size: 15px; color: #333;}.home-section nav .user-options{ display:
none; position: absolute; top: 66px; left: calc(100% - 350px); background-
color: #fff; width: 330px; margin-left: 0px; border-radius: 12px; box-
shadow: 1px 1px 1px 1.2px rgb(4 0 255 / 12%); overflow: hidden;}.home-section
nav .user-options.active{ display: block;}.home-section nav .user-
options.active> div{ border-bottom: 1.5px solid #dbdcdd;}.is(.home-section
nav .profile-details) div .user-info,.user-options> a{ display: inline-
block; padding-bottom: 18px;}.is(.home-section nav .profile-details) .user-
options> a, .user-options div:not(:nth-child(2)) a { display:
block; padding: 4px 10px; text-decoration: none; color: black;}.is(.home-
section nav .profile-details) :is(.user-options> a, .user-options
div:not(:nth-child(2)) a):hover{ background-color: #e7e7e7;}.home-section
.home-content{ position: relative; padding-top: 80px;}.home-content
.overview-boxes{ display: flex; align-items: center; justify-content:
space-between; flex-wrap: wrap; padding: 0 20px; padding-top:
20px; margin-bottom: 26px;}.overview-boxes .box{ display: flex; align-
items: center; justify-content: center; width: calc(100% / 3 -
15px); background: #fff; padding: 15px 14px; border-radius: 12px; box-
shadow: 0 5px 10px rgba(0,0,0,0.1);}.overview-boxes .box-topic{ font-size:
20px; font-weight: 500;}.home-content .box .number{ display: inline-
block; font-size: 35px; margin-top: -6px; font-weight: 500;}.home-content
```



```
.box .indicator{ display: flex; align-items: center;}.home-content .box
.indicator i{ height: 20px; width: 20px; background: #8FDACB; line-height:
20px; text-align: center; border-radius: 50%; color: #fff; font-size:
20px; margin-right: 5px; margin-top: 0;}.box .indicator i.up{ background:
#e87d88;}.box .indicator i.down{ background: #2BD47D;}.home-content .box
.indicator .text{ font-size: 12px;}.home-content .box .bx{ display: inline-
block; font-size: 32px; height: 50px; width: 50px; background:
#cce5ff; line-height: 50px; text-align: center; color: #66b0ff; border-
radius: 12px; margin: -15px 0 0 6px;}.home-content .box .bx.two{ color:
#2BD47D; background: #C0F2D8;}.home-content .box .bx.three{ color:
#e05260; background: #f7d4d7;}.home-content .total-order{ font-size:
20px; font-weight: 500;}.home-content .sales-boxes{ display: flex; justify-
content: space-between; /* padding: 0 20px; *//* left box */.home-content
.sales-boxes .recent-sales{ width: 65%; background: #fff; padding: 20px
30px; margin: 0 20px; border-radius: 12px; box-shadow: 0 5px 10px rgba(0,
0, 0, 0.1);}.home-content .sales-boxes .sales-details{ display: flex; align-
items: center; justify-content: space-between;}.sales-boxes .box
.title{ font-size: 24px; font-weight: 500; /* margin-bottom: 10px;
*/}.sales-boxes .sales-details li.topic{ font-size: 20px; font-weight:
500;}.sales-boxes .sales-details li{ list-style: none; margin: 8px
0;}.sales-boxes .sales-details li a{ font-size: 18px; color: #333; font-
size: 400; text-decoration: none;}.sales-boxes .box .button{ width:
100%; display: flex; justify-content: flex-end;}.sales-boxes .box .button
a{ color: #fff; background: #0A2558; padding: 4px 12px; font-size:
15px; font-weight: 400; border-radius: 4px; text-decoration:
none; transition: all 0.3s ease;}.sales-boxes .box .button
a:hover{ background: #0d3073;}//* Right box */.home-content .sales-boxes
.top-sales{ width: 35%; background: #fff; padding: 20px 30px; margin: 0
20px 0 0; border-radius: 12px; box-shadow: 0 5px 10px rgba(0, 0, 0,
0.1);}.sales-boxes .top-sales li{ display: flex; align-items:
center; justify-content: space-between; border-radius: 7px; padding: 0
6px; margin: 10px 0; cursor: pointer;}.sales-boxes .top-sales
li:hover{ background: goldenrod;}.sales-boxes .top-sales a li img{ height:
40px; width: 40px; border-radius: 50% !important; margin-right:
10px; object-fit: cover;}.sales-boxes .top-sales li a{ display:
flex; align-items: center; text-decoration: none;}.sales-boxes .top-sales a
li .product, .price{ font-size: 17px; font-weight: 400; color: #333;}//*
Responsive Media Query */@media (max-width: 1240px) { .sidebar{ width:
60px; } .sidebar.active{ width: 220px; } .home-section{ width:
calc(100% - 60px); left: 60px; } .sidebar.active ~ .home-section{ /*
width: calc(100% - 220px); */ overflow: hidden; left: 220px; } .home-
section nav{ width: calc(100% - 60px); left: 60px; } .sidebar.active ~
.home-section nav{ width: calc(100% - 220px); left: 220px; }}@media
(max-width: 1150px) { .home-content .sales-boxes{ flex-direction:
column; } .home-content .sales-boxes .box{ width: 100%; overflow-x:
scroll; margin-bottom: 30px; } .home-content .sales-boxes .top-
sales{ margin: 0; }}@media (max-width: 1000px) { .overview-boxes
```



```
.box{ width: calc(100% / 2 - 15px); margin-bottom: 15px; }}@media (max-width: 700px) { .home-section nav .sidebar-button .dashboard, .home-section nav .profile-details .admin_name, .home-section nav .profile-details i{ display: none; } .home-section nav .profile-details{ height: 50px; min-width: 40px; } .home-content .sales-boxes .sales-details{ width: 560px; } .home-section nav .profile-details .admin-name{ display: none; }}@media (max-width: 550px) { .overview-boxes .box{ width: 100%; margin-bottom: 15px; } .sidebar.active ~ .home-section nav .profile-details{ display: none; }}@media (max-width: 400px) { .sidebar{ width: 0; } .sidebar.active{ width: 60px; } .home-section{ left: 28px; } .sidebar.active ~ .home-section{ left: 60px; } .home-section nav{ width: 100%; left: 0; } .sidebar.active ~ .home-section nav{ left: 60px; width: calc(100% - 60px); } .home-section nav .user-options{ width: 100%; left: 0; }}.modal{ position: fixed; display: flex; top:0; left: 0; right: 0; bottom: 0; background-color: #111111bd; opacity: 0; pointer-events: none; transition: opacity .6s;}.modal-show{ opacity: 1; pointer-events: unset; transition: opacity .6s; z-index: 100;}.modal-container{ margin: auto; width: 90%; max-width: 600px; background-color: #fff; border-radius: 6px; padding: 3em 2.5em; text-align: center;}.modal-container form{ text-align: initial;}.modal-title{ font-size: 2rem;}.modal-paragraph{ margin-bottom: 10px; font-size: 1.15rem;}.modal-img{ width: 90%; max-width: 300px;}.modal .modal-container i{ font-size: 90px; color: #27c191;}.modal-accept{ text-decoration: none; color: #fff; background-color: #f26250; padding: 0.475rem 0.75rem; border: 1px solid; border-radius: 6px; display: inline-block; font-weight: 300; transition: background-color .3s;}.modal-accept:hover{ color:#fff; background-color:#df422e;}.modal-close{ text-decoration: none; color: #fff; background-color: #4070f4; padding: 0.475rem 0.75rem; border: 1px solid; border-radius: 6px; display: inline-block; font-weight: 300; transition: background-color .3s;}.modal-close:hover{ color: #4070f4; background-color: #fff;}.wrapperbox :where(.title, li, li i, .details){ display: flex; align-items: center;}.wrapperbox .title img{ max-width: 21px;}.wrapperbox .title h2{ font-size: 21px; font-weight: 600; margin-left: 8px;}.wrapperbox .content{ margin: 10px 0;}.content p{ font-size: 15px;}.content ul{ display: flex; flex-wrap: wrap; padding: 7px; margin: 12px 0; border-radius: 5px; border: 1px solid #a6a6a6;}.content ul li{ list-style: none; margin: 4px 3px; border-radius: 5px; padding: 5px 8px 5px 10px; border: 1px solid #e3d1e1; cursor: default; display: flex; align-items: center; overflow: hidden;}.content ul li i{ height: 20px; width: 20px; cursor: pointer; color: #808080; font-size: 12px; margin-left: 8px; border-radius: 50%; background: #dfdfdf !important; justify-content: center;}.content ul input{ flex: 1; border: none; outline: none; padding: 5px; font-size: 16px; background: none;}.wrapperbox .details{ justify-content: space-between;}.details button{ border: none; outline: none; color: #fff; cursor: pointer; font-size: 14px; padding: 9px 15px; border-radius: 5px; background-color: #5372f0;}.details
```




```
button:hover{ background: #2c52ed;}form[id=usrform] .btn-save{ border:
none; outline: none; color: #fff; cursor: pointer; font-size:
14px; padding: 9px 15px; border-radius: 5px; background-color:
#00ffaa;}form[id=usrform] .btn-save:hover{ background: #3addc7;}.form-
control{ display:block; width:100%; height:calc(1.5em + .75rem +
2px); padding: 0 .75rem; font-size:1rem; font-weight:400; line-
height:1.5; color:#495057; background-color:#fff; background-clip:padding-
box; border:1px solid #ced4da; border-radius:.25rem; transition:border-
color .15s ease-in-out,box-shadow .15s ease-in-out}@media (prefers-reduced-
motion:reduce){ .form-control{transition:none}}.form-control::-ms-
expand{ background-color:transparent; border:0}.form-control::-moz-
focusing{ color:transparent; text-shadow:0 0 0 #495057}.form-
control:focus{ color:#495057; background-color:#fff; border-
color:#80bdff; outline:0; box-shadow:0 0 0 .2rem rgba(0,123,255,.25)}.form-
control::-webkit-input-placeholder{ color:#6c757d;opacity:1}.form-control::-
moz-placeholder{ color:#6c757d;opacity:1}.form-control::-ms-input-
placeholder{ color:#6c757d; opacity:1}.form-control::-ms-input-
placeholder{ color:#6c757d; opacity:1}.form-
control::placeholder{ color:#6c757d; opacity:1}.form-control:disabled,.form-
control[readonly]{ background-color:#e9ecef; opacity:1}select.form-
control:focus::-ms-value{ color:#495057; background-color:#fff}.form-
control-file,.form-control-range{ display:block; width:100%}.col-form-
label{ padding-top:calc(.375rem + 1px); padding-bottom:calc(.375rem +
1px); margin-bottom:0;font-size:inherit; line-height:1.5}.col-form-label-
lg{ padding-top:calc(.5rem + 1px); padding-bottom:calc(.5rem + 1px); font-
size:1.25rem; line-height:1.5}.col-form-label-sm{ padding-top:calc(.25rem +
1px); padding-bottom:calc(.25rem + 1px); font-size:.875rem;line-
height:1.5}.form-control-
plaintext{ display:block; width:100%; padding:.375rem 0; margin-
bottom:0; font-size:1rem; line-height:1.5; color:#212529; background-
color:transparent; border:solid transparent; border-width:1px 0}.form-
control-plaintext.form-control-lg,.form-control-plaintext.form-control-
sm{ padding-right:0; padding-left:0}.form-control-sm{ height:calc(1.5em +
.5rem + 2px); padding:.25rem .5rem; font-size:.875rem; line-
height:1.5; border-radius:.2rem}.form-control-lg{ height:calc(1.5em + 1rem +
2px); padding:.5rem 1rem; font-size:1.25rem; line-height:1.5; border-
radius:.3rem}select.form-control[multiple],select.form-
control[size]{height:auto}textarea.form-control{height:auto}.form-
group{margin-bottom:1rem}.form-text{display:block;margin-top:.25rem}.form-
row{display:-ms-flexbox;display:flex;-ms-flex-wrap:wrap;flex-wrap:wrap;margin-
right:-5px;margin-left:-5px}.form-row>.col,.form-row>[class*=col-]{padding-
right:5px;padding-left:5px}.container{ width:100%; padding-
right:15px; padding-left:15px; margin-right:auto; margin-left:auto;}@media
(min-width:576px){ .container{max-width:540px}}@media (min-
width:768px){ .container{max-width:720px}}@media (min-
width:992px){ .container{max-width:960px}}@media (min-
width:1200px){ .container{max-width:1140px}}.container-fluid,.container-
```



```
lg,.container-md,.container-sm,.container-xl{ width:100%; padding-
right:15px; padding-left:15px; margin-right:auto; margin-left:auto}@media
(min-width:576px){ .container,.container-sm{max-width:540px}}@media (min-
width:768px){ .container,.container-md,.container-sm{max-width:720px}}@media
(min-width:992px){ .container,.container-lg,.container-md,.container-sm{max-
width:960px}}@media (min-width:1200px){ .container,.container-lg,.container-
md,.container-sm,.container-xl{max-width:1140px}}.col,.col-1,.col-10,.col-
11,.col-12,.col-2,.col-3,.col-4,.col-5,.col-6,.col-7,.col-8,.col-9,.col-
auto,.col-lg,.col-lg-1,.col-lg-10,.col-lg-11,.col-lg-12,.col-lg-2,.col-lg-
3,.col-lg-4,.col-lg-5,.col-lg-6,.col-lg-7,.col-lg-8,.col-lg-9,.col-lg-
auto,.col-md,.col-md-1,.col-md-10,.col-md-11,.col-md-12,.col-md-2,.col-md-
3,.col-md-4,.col-md-5,.col-md-6,.col-md-7,.col-md-8,.col-md-9,.col-md-
auto,.col-sm,.col-sm-1,.col-sm-10,.col-sm-11,.col-sm-12,.col-sm-2,.col-sm-
3,.col-sm-4,.col-sm-5,.col-sm-6,.col-sm-7,.col-sm-8,.col-sm-9,.col-sm-
auto,.col-xl,.col-xl-1,.col-xl-10,.col-xl-11,.col-xl-12,.col-xl-2,.col-xl-
3,.col-xl-4,.col-xl-5,.col-xl-6,.col-xl-7,.col-xl-8,.col-xl-9,.col-xl-
auto{ position:relative; width:100%; padding-right:15px; padding-
left:15px}.col{ -ms-flex-preferred-size:0; flex-basis:0; -ms-flex-
positive:1; flex-grow:1; max-width:100%}.row-cols-1>{*{-ms-flex:0 0
100%;flex:0 0 100%;max-width:100%}.row-cols-2>{*{-ms-flex:0 0 50%;flex:0 0
50%;max-width:50%}.row-cols-3>{*{-ms-flex:0 0 33.333333%;flex:0 0
33.333333%;max-width:33.333333%}.row-cols-4>{*{-ms-flex:0 0 25%;flex:0 0
25%;max-width:25%}.row-cols-5>{*{-ms-flex:0 0 20%;flex:0 0 20%;max-
width:20%}.row-cols-6>{*{-ms-flex:0 0 16.666667%;flex:0 0 16.666667%;max-
width:16.666667%}.col-auto{-ms-flex:0 0 auto;flex:0 0 auto;width:auto;max-
width:100%}.col-1{-ms-flex:0 0 8.333333%;flex:0 0 8.333333%;max-
width:8.333333%}.col-2{-ms-flex:0 0 16.666667%;flex:0 0 16.666667%;max-
width:16.666667%}.col-3{-ms-flex:0 0 25%;flex:0 0 25%;max-width:25%}.col-4{-
ms-flex:0 0 33.333333%;flex:0 0 33.333333%;max-width:33.333333%}.col-5{-ms-
flex:0 0 41.666667%;flex:0 0 41.666667%;max-width:41.666667%}.col-6{-ms-flex:0
0 50%;flex:0 0 50%;max-width:50%}.col-7{-ms-flex:0 0 58.333333%;flex:0 0
58.333333%;max-width:58.333333%}.col-8{-ms-flex:0 0 66.666667%;flex:0 0
66.666667%;max-width:66.666667%}.col-9{-ms-flex:0 0 75%;flex:0 0 75%;max-
width:75%}.col-10{-ms-flex:0 0 83.333333%;flex:0 0 83.333333%;max-
width:83.333333%}.col-11{-ms-flex:0 0 91.666667%;flex:0 0 91.666667%;max-
width:91.666667%}.col-12{-ms-flex:0 0 100%;flex:0 0 100%;max-
width:100%}.order-first{-ms-flex-order:-1;order:-1}.order-last{-ms-flex-
order:13;order:13}.order-0{-ms-flex-order:0;order:0}.order-1{-ms-flex-
order:1;order:1}.order-2{-ms-flex-order:2;order:2}.order-3{-ms-flex-
order:3;order:3}.order-4{-ms-flex-order:4;order:4}.order-5{-ms-flex-
order:5;order:5}.order-6{-ms-flex-order:6;order:6}.order-7{-ms-flex-
order:7;order:7}.order-8{-ms-flex-order:8;order:8}.order-9{-ms-flex-
order:9;order:9}.order-10{-ms-flex-order:10;order:10}.order-11{-ms-flex-
order:11;order:11}.order-12{-ms-flex-order:12;order:12}.offset-1{margin-
left:8.333333%}.offset-2{margin-left:16.666667%}.offset-3{margin-
left:25%}.offset-4{margin-left:33.333333%}.offset-5{margin-
left:41.666667%}.offset-6{margin-left:50%}.offset-7{margin-
```



```
left:58.333333%}.offset-8{margin-left:66.666667%}.offset-9{margin-
left:75%}.offset-10{margin-left:83.333333%}.offset-11{margin-
left:91.666667%}@media (min-width:576px){ .col-sm{-ms-flex-preferred-
size:0; flex-basis:0; -ms-flex-positive:1; flex-grow:1; max-
width:100% } .row-cols-sm-1>{*{-ms-flex:0 0 100%;flex:0 0 100%;max-
width:100%} .row-cols-sm-2>{*{-ms-flex:0 0 50%;flex:0 0 50%;max-
width:50%} .row-cols-sm-3>{*{-ms-flex:0 0 33.333333%;flex:0 0 33.333333%;max-
width:33.333333%} .row-cols-sm-4>{*{-ms-flex:0 0 25%;flex:0 0 25%;max-
width:25%} .row-cols-sm-5>{*{-ms-flex:0 0 20%;flex:0 0 20%;max-
width:20%} .row-cols-sm-6>{*{-ms-flex:0 0 16.666667%;flex:0 0 16.666667%;max-
width:16.666667%} .col-sm-auto{-ms-flex:0 0 auto;flex:0 0
auto;width:auto;max-width:100%} .col-sm-1{-ms-flex:0 0 8.333333%;flex:0 0
8.333333%;max-width:8.333333%} .col-sm-2{-ms-flex:0 0 16.666667%;flex:0 0
16.666667%;max-width:16.666667%} .col-sm-3{-ms-flex:0 0 25%;flex:0 0 25%;max-
width:25%} .col-sm-4{-ms-flex:0 0 33.333333%;flex:0 0 33.333333%;max-
width:33.333333%} .col-sm-5{-ms-flex:0 0 41.666667%;flex:0 0 41.666667%;max-
width:41.666667%} .col-sm-6{-ms-flex:0 0 50%;flex:0 0 50%;max-
width:50%} .col-sm-7{-ms-flex:0 0 58.333333%;flex:0 0 58.333333%;max-
width:58.333333%} .col-sm-8{-ms-flex:0 0 66.666667%;flex:0 0 66.666667%;max-
width:66.666667%} .col-sm-9{-ms-flex:0 0 75%;flex:0 0 75%;max-
width:75%} .col-sm-10{-ms-flex:0 0 83.333333%;flex:0 0 83.333333%;max-
width:83.333333%} .col-sm-11{-ms-flex:0 0 91.666667%;flex:0 0 91.666667%;max-
width:91.666667%} .col-sm-12{-ms-flex:0 0 100%;flex:0 0 100%;max-
width:100%} .order-sm-first{-ms-flex-order:-1;order:-1} .order-sm-last{-ms-
flex-order:13;order:13} .order-sm-0{-ms-flex-order:0;order:0} .order-sm-1{-
ms-flex-order:1;order:1} .order-sm-2{-ms-flex-order:2;order:2} .order-sm-3{-
ms-flex-order:3;order:3} .order-sm-4{-ms-flex-order:4;order:4} .order-sm-5{-
ms-flex-order:5;order:5} .order-sm-6{-ms-flex-order:6;order:6} .order-sm-7{-
ms-flex-order:7;order:7} .order-sm-8{-ms-flex-order:8;order:8} .order-sm-9{-
ms-flex-order:9;order:9} .order-sm-10{-ms-flex-order:10;order:10} .order-sm-
11{-ms-flex-order:11;order:11} .order-sm-12{-ms-flex-
order:12;order:12} .offset-sm-0{margin-left:0} .offset-sm-1{margin-
left:8.333333%} .offset-sm-2{margin-left:16.666667%} .offset-sm-3{margin-
left:25%} .offset-sm-4{margin-left:33.333333%} .offset-sm-5{margin-
left:41.666667%} .offset-sm-6{margin-left:50%} .offset-sm-7{margin-
left:58.333333%} .offset-sm-8{margin-left:66.666667%} .offset-sm-9{margin-
left:75%} .offset-sm-10{margin-left:83.333333%} .offset-sm-11{margin-
left:91.666667%}}@media (min-width:768px){ .col-md{ -ms-flex-preferred-
size:0; flex-basis:0; -ms-flex-positive:1; flex-grow:1; max-
width:100% } .row-cols-md-1>{*{-ms-flex:0 0 100%;flex:0 0 100%;max-
width:100%} .row-cols-md-2>{*{-ms-flex:0 0 50%;flex:0 0 50%;max-
width:50%} .row-cols-md-3>{*{-ms-flex:0 0 33.333333%;flex:0 0 33.333333%;max-
width:33.333333%} .row-cols-md-4>{*{-ms-flex:0 0 25%;flex:0 0 25%;max-
width:25%} .row-cols-md-5>{*{-ms-flex:0 0 20%;flex:0 0 20%;max-
width:20%} .row-cols-md-6>{*{-ms-flex:0 0 16.666667%;flex:0 0 16.666667%;max-
width:16.666667%} .col-md-auto{-ms-flex:0 0 auto;flex:0 0
auto;width:auto;max-width:100%} .col-md-1{-ms-flex:0 0 8.333333%;flex:0 0
```



```
8.333333%;max-width:8.333333%} .col-md-2{-ms-flex:0 0 16.666667%;flex:0 0 16.666667%;max-width:16.666667%} .col-md-3{-ms-flex:0 0 25%;flex:0 0 25%;max-width:25%} .col-md-4{-ms-flex:0 0 33.333333%;flex:0 0 33.333333%;max-width:33.333333%} .col-md-5{-ms-flex:0 0 41.666667%;flex:0 0 41.666667%;max-width:41.666667%} .col-md-6{-ms-flex:0 0 50%;flex:0 0 50%;max-width:50%} .col-md-7{-ms-flex:0 0 58.333333%;flex:0 0 58.333333%;max-width:58.333333%} .col-md-8{-ms-flex:0 0 66.666667%;flex:0 0 66.666667%;max-width:66.666667%} .col-md-9{-ms-flex:0 0 75%;flex:0 0 75%;max-width:75%} .col-md-10{-ms-flex:0 0 83.333333%;flex:0 0 83.333333%;max-width:83.333333%} .col-md-11{-ms-flex:0 0 91.666667%;flex:0 0 91.666667%;max-width:91.666667%} .col-md-12{-ms-flex:0 0 100%;flex:0 0 100%;max-width:100%} .order-md-first{-ms-flex-order:-1;order:-1} .order-md-last{-ms-flex-order:13;order:13} .order-md-0{-ms-flex-order:0;order:0} .order-md-1{-ms-flex-order:1;order:1} .order-md-2{-ms-flex-order:2;order:2} .order-md-3{-ms-flex-order:3;order:3} .order-md-4{-ms-flex-order:4;order:4} .order-md-5{-ms-flex-order:5;order:5} .order-md-6{-ms-flex-order:6;order:6} .order-md-7{-ms-flex-order:7;order:7} .order-md-8{-ms-flex-order:8;order:8} .order-md-9{-ms-flex-order:9;order:9} .order-md-10{-ms-flex-order:10;order:10} .order-md-11{-ms-flex-order:11;order:11} .order-md-12{-ms-flex-order:12;order:12} .offset-md-0{margin-left:0} .offset-md-1{margin-left:8.333333%} .offset-md-2{margin-left:16.666667%} .offset-md-3{margin-left:25%} .offset-md-4{margin-left:33.333333%} .offset-md-5{margin-left:41.666667%} .offset-md-6{margin-left:50%} .offset-md-7{margin-left:58.333333%} .offset-md-8{margin-left:66.666667%} .offset-md-9{margin-left:75%} .offset-md-10{margin-left:83.333333%} .offset-md-11{margin-left:91.666667%}}@media (min-width:992px){ .col-lg{-ms-flex-preferred-size:0; flex-basis:0; -ms-flex-positive:1; flex-grow:1; max-width:100% } .row-cols-lg-1>{-ms-flex:0 0 100%;flex:0 0 100%;max-width:100%} .row-cols-lg-2>{-ms-flex:0 0 50%;flex:0 0 50%;max-width:50%} .row-cols-lg-3>{-ms-flex:0 0 33.333333%;flex:0 0 33.333333%;max-width:33.333333%} .row-cols-lg-4>{-ms-flex:0 0 25%;flex:0 0 25%;max-width:25%} .row-cols-lg-5>{-ms-flex:0 0 20%;flex:0 0 20%;max-width:20%} .row-cols-lg-6>{-ms-flex:0 0 16.666667%;flex:0 0 16.666667%;max-width:16.666667%} .col-lg-auto{-ms-flex:0 0 auto;flex:0 0 auto;width:auto;max-width:100%} .col-lg-1{-ms-flex:0 0 8.333333%;flex:0 0 8.333333%;max-width:8.333333%} .col-lg-2{-ms-flex:0 0 16.666667%;flex:0 0 16.666667%;max-width:16.666667%} .col-lg-3{-ms-flex:0 0 25%;flex:0 0 25%;max-width:25%} .col-lg-4{-ms-flex:0 0 33.333333%;flex:0 0 33.333333%;max-width:33.333333%} .col-lg-5{-ms-flex:0 0 41.666667%;flex:0 0 41.666667%;max-width:41.666667%} .col-lg-6{-ms-flex:0 0 50%;flex:0 0 50%;max-width:50%} .col-lg-7{-ms-flex:0 0 58.333333%;flex:0 0 58.333333%;max-width:58.333333%} .col-lg-8{-ms-flex:0 0 66.666667%;flex:0 0 66.666667%;max-width:66.666667%} .col-lg-9{-ms-flex:0 0 75%;flex:0 0 75%;max-width:75%} .col-lg-10{-ms-flex:0 0 83.333333%;flex:0 0 83.333333%;max-width:83.333333%} .col-lg-11{-ms-flex:0 0 91.666667%;flex:0 0 91.666667%;max-width:91.666667%} .col-lg-12{-ms-flex:0 0 100%;flex:0 0 100%;max-width:100%} .order-lg-first{-ms-flex-order:-1;order:-1} .order-lg-last{-ms-
```




```
flex-order:13;order:13} .order-lg-0{-ms-flex-order:0;order:0} .order-lg-1{-ms-flex-order:1;order:1} .order-lg-2{-ms-flex-order:2;order:2} .order-lg-3{-ms-flex-order:3;order:3} .order-lg-4{-ms-flex-order:4;order:4} .order-lg-5{-ms-flex-order:5;order:5} .order-lg-6{-ms-flex-order:6;order:6} .order-lg-7{-ms-flex-order:7;order:7} .order-lg-8{-ms-flex-order:8;order:8} .order-lg-9{-ms-flex-order:9;order:9} .order-lg-10{-ms-flex-order:10;order:10} .order-lg-11{-ms-flex-order:11;order:11} .order-lg-12{-ms-flex-order:12;order:12} .offset-lg-0{margin-left:0} .offset-lg-1{margin-left:8.333333%} .offset-lg-2{margin-left:16.666667%} .offset-lg-3{margin-left:25%} .offset-lg-4{margin-left:33.333333%} .offset-lg-5{margin-left:41.666667%} .offset-lg-6{margin-left:50%} .offset-lg-7{margin-left:58.333333%} .offset-lg-8{margin-left:66.666667%} .offset-lg-9{margin-left:75%} .offset-lg-10{margin-left:83.333333%} .offset-lg-11{margin-left:91.666667%}}@media (min-width:1200px){ .col-xl{-ms-flex-preferred-size:0; flex-basis:0; -ms-flex-positive:1; flex-grow:1; max-width:100% } .row-cols-xl-1>*{-ms-flex:0 0 100%;flex:0 0 100%;max-width:100%} .row-cols-xl-2>*{-ms-flex:0 0 50%;flex:0 0 50%;max-width:50%} .row-cols-xl-3>*{-ms-flex:0 0 33.333333%;flex:0 0 33.333333%;max-width:33.333333%} .row-cols-xl-4>*{-ms-flex:0 0 25%;flex:0 0 25%;max-width:25%} .row-cols-xl-5>*{-ms-flex:0 0 20%;flex:0 0 20%;max-width:20%} .row-cols-xl-6>*{-ms-flex:0 0 16.666667%;flex:0 0 16.666667%;max-width:16.666667%} .col-xl-auto{-ms-flex:0 0 auto;flex:0 0 auto;width:auto;max-width:100%} .col-xl-1{-ms-flex:0 0 8.333333%;flex:0 0 8.333333%;max-width:8.333333%} .col-xl-2{-ms-flex:0 0 16.666667%;flex:0 0 16.666667%;max-width:16.666667%} .col-xl-3{-ms-flex:0 0 25%;flex:0 0 25%;max-width:25%} .col-xl-4{-ms-flex:0 0 33.333333%;flex:0 0 33.333333%;max-width:33.333333%} .col-xl-5{-ms-flex:0 0 41.666667%;flex:0 0 41.666667%;max-width:41.666667%} .col-xl-6{-ms-flex:0 0 50%;flex:0 0 50%;max-width:50%} .col-xl-7{-ms-flex:0 0 58.333333%;flex:0 0 58.333333%;max-width:58.333333%} .col-xl-8{-ms-flex:0 0 66.666667%;flex:0 0 66.666667%;max-width:66.666667%} .col-xl-9{-ms-flex:0 0 75%;flex:0 0 75%;max-width:75%} .col-xl-10{-ms-flex:0 0 83.333333%;flex:0 0 83.333333%;max-width:83.333333%} .col-xl-11{-ms-flex:0 0 91.666667%;flex:0 0 91.666667%;max-width:91.666667%} .col-xl-12{-ms-flex:0 0 100%;flex:0 0 100%;max-width:100%} .order-xl-first{-ms-flex-order:-1;order:-1} .order-xl-last{-ms-flex-order:13;order:13} .order-xl-0{-ms-flex-order:0;order:0} .order-xl-1{-ms-flex-order:1;order:1} .order-xl-2{-ms-flex-order:2;order:2} .order-xl-3{-ms-flex-order:3;order:3} .order-xl-4{-ms-flex-order:4;order:4} .order-xl-5{-ms-flex-order:5;order:5} .order-xl-6{-ms-flex-order:6;order:6} .order-xl-7{-ms-flex-order:7;order:7} .order-xl-8{-ms-flex-order:8;order:8} .order-xl-9{-ms-flex-order:9;order:9} .order-xl-10{-ms-flex-order:10;order:10} .order-xl-11{-ms-flex-order:11;order:11} .order-xl-12{-ms-flex-order:12;order:12} .offset-xl-0{margin-left:0} .offset-xl-1{margin-left:8.333333%} .offset-xl-2{margin-left:16.666667%} .offset-xl-3{margin-left:25%} .offset-xl-4{margin-left:33.333333%} .offset-xl-5{margin-left:41.666667%} .offset-xl-6{margin-left:50%} .offset-xl-7{margin-left:58.333333%} .offset-xl-8{margin-left:66.666667%} .offset-xl-9{margin-
```



```
left:75%} .offset-xl-10{margin-left:83.333333%} .offset-xl-11{margin-
left:91.666667%}}.error-txt{ color: #721c24; background: #f1abb1; padding:
8px 10px; text-align: center; border-radius: 5px; margin-top:
10px; border: 1px solid #f5c6cb;}.success-txt{ color: #2d721c; background:
#abf1ba; padding: 8px 10px; text-align: center; border-radius:
5px; margin-top: 10px; border: 1px solid #c9f5c6;}.btn { display: inline-
block; font-weight: 400; text-align: center; text-decoration: none; white-
space: nowrap; vertical-align: middle; -webkit-user-select: none; -moz-
user-select: none; -ms-user-select: none; user-select: none; border: 1px
solid transparent; padding: 0.375rem 0.75rem; font-size: 1rem; line-height:
1.5; border-radius: 0.25rem; transition: color .15s ease-in-out,background-
color .15s ease-in-out,border-color .15s ease-in-out,box-shadow .15s ease-in-
out;}.btn-success{ color: #fff; background-color: #28a745; border-color:
#28a745;}.btn-success:hover{color:#fff;background-color:#218838;border-
color:#1e7e34;text-decoration: none;}.btn-success.focus,.btn-
success:focus{color:#fff;background-color:#218838;border-color:#1e7e34;box-
shadow:0 0 0 .2rem rgba(72,180,97,.5)}.btn-danger{ color: #fff; background-
color: #dc3545; border-color: #dc3545;}.btn-danger:hover{color:#fff;background-
color:#c82333;border-color:#bd2130;text-decoration: none;}.btn-
danger.focus,.btn-danger:focus{color:#fff;background-color:#c82333;border-
color:#bd2130;box-shadow:0 0 0 .2rem rgba(225,83,97,.5)}.btn-
request{ color: #fff; background: #1d5699; border-radius: 0; padding:
0.29rem 0.75rem;}.btn-request:hover{color:#fff;background-
color:#194274;border-color:#224774;text-decoration: none;}.btn-
request.focus,.btn-request:focus{color:#fff;background-color:#194274;border-
color:#224774;box-shadow:0 0 0 .2rem rgba(25,67,118,.5)}.boot-form { padding:
25px; width: 100%; color: #fff; background: rgb(44 47 49 / 64%); max-
width: 500px; border-radius: 7px; box-shadow: 0 10px 15px rgba(0, 0, 0,
0.05);}.boot-form h2 { font-size: 27px; text-align: center; margin: 0px 0
30px;}.boot-form .form-group { margin-bottom: 15px; position:
relative;}.boot-form .form-group:not(.submit-btn) input{ height:
45px; padding: 10px; width: 100%; font-size: 15px; outline:
none; background: #fff; border-radius: 3px; border: 1px solid
#bfbfbf;}.boot-form input:focus{ border-color: #9a9a9a;}.boot-form .password
i { position: absolute; right: 0px; height: 45px; top: 28px; font-size:
13px; line-height: 55px; width: 45px; cursor: pointer; color:
#939393; text-align: center;}.container div:nth-child(1) div:nth-child(2) div
label:nth-child(2) div .form-control{ height: 31px;}#filform label div .form-
control{ height: 31px; padding: auto;}#filform label div input{ width:
15.6rem;}.submit-btn input[type=submit]{ color: #fff; border: none; height:
auto; width: auto; float: right; font-size: 16px; padding: 0.375rem
0.75rem; border-radius: 5px; cursor: pointer; font-weight: 500; text-
align: center; background-color: #007bff; transition: 0.2s ease;}.submit-btn
input[type=submit]:hover{color:#fff;background-color:#0068d6;border-
color:none;text-decoration: none;}.submit-btn
input[type=submit].focus,.submit-btn
input[type=submit]:focus{color:#fff;background-color:#0068d6;border-
```



```
color:none;box-shadow:0 0 0 .2rem rgb(2,111,228,.5))#filform label div
button[type=submit]{ color: #1d1a1a; border: 1px solid gray; height:
31px; width: auto; float: right; padding: 0rem 0.35rem; border-radius:
5px; cursor: pointer; font-weight: 200; text-align: center; transition:
0.2s ease;}#filform label div button[type=submit]:hover{color:#fff;background-
color:#13866f;border-color:none;text-decoration: none;border: 1px solid
#13866f;}#filform label div button[type=submit].focus,#filform label div
button[type=submit]:focus{color:#fff;background-color:#13866f;border-
color:none;border: 1px solid #13866f;box-shadow:0 0 0 .2rem
rgba(72,180,97,.5)}input[class=btn-filter]{ color: #1d1a1a; border: 1px
solid gray; height: auto; width: auto; font-size: 14px; border-radius:
5px; cursor: pointer; text-align: center; transition: 0.2s
ease;}input[class=btn-filter]:hover{color:#fff;background-
color:#353434;border-color:none;text-decoration: none;}input[class=btn-
filter].focus,input[class=btn-filter]:focus{color:#fff;background-
color:#353434;border-color:none;box-shadow:0 0 0 .1rem
rgba(58,57,57,.5)}input[class=btn-dl-filter]{ color: #893636; border: 1px
solid #756060; height: auto; width: auto; font-size: 14px; border-radius:
5px; cursor: pointer; text-align: center; /* background-color: #f18f8f;
*/ transition: 0.4s ease;}input[class=btn-dl-
filter]:hover{color:#fff;background-color:#dd5d5d;border-color:none;text-
decoration: none;border: 1px solid #dd5d5d;}input[class=btn-dl-
filter].focus,input[class=btn-dl-filter]:focus{color:#fff;background-
color:#dd5d5d;border-color:none;border: 1px solid #dd5d5d;box-shadow:0 0 0
.2rem rgba(228, 144, 144, 0.5)}.wrapper-box{ margin:auto; max-width:
508px; margin-top: 20px; background: #fff; border-radius: 12px; box-
shadow: 0px 0px 25px 0px #6c757d; word-wrap: break-word;}.users-
chat{ padding: 25px 30px; padding-bottom: 0px;}.users-chat header, .users-
list a{ display: flex; align-items: center; padding-bottom: 20px; justify-
content: space-between; text-decoration: none; border-bottom: 1px solid
#e6e6e6;}.vineta{ margin-right: 15px;}.globo{ width: calc(100% +
20px); height: 100%; border-radius: 7px; text-align: center; color:
black; background-color: #f9ea31; filter: drop-shadow(0px 0px 1px
white);}.globo::before{ content: ''; position: absolute; width:
6px; height: 6px; top: 21px; background-color: #f9ea31; transform:
skewY(45deg);}.is(.users-chat header, .users-list) .content{ display:
flex; flex-wrap: wrap; align-items: center;}.users-chat header .content
img{ height: 50px; width: 50px; border-radius: 25px; object-fit:
cover;}.is(.users-chat header, .users-list) .content .details{ color:
#000; margin-left: 15px;}.is(.users-chat header, .users-list) .content
.details span{ font-size: 18px; font-weight: 500;}.wrapper-box
.search{ padding: 25px; text-align: center; display: flex; justify-
content: space-between; align-items: center; position: relative;}.wrapper-
box .search input{ position: absolute; height: 42px; width: calc(100% -
100px); border: 1px solid; padding: 0 13px; font-size: 16px; border-
radius: 5px 0 0 5px; outline: none; opacity: 0; pointer-events:
none; transition: all 0.3s ease;}.wrapper-box .search input.active{ opacity:
```



```
1; pointer-events: auto;}.wrapper-box .search button{ width: 47px; height:
42px; border: none; outline: none; color: #333; background: #fff; cursor:
pointer; font-size: 17px; border-radius: 0 5px 5px 0;}.wrapper-box .search
button.active{ color: #fff; background: #333; transition: all 0.2s
ease;}.wrapper-box .search button.active i::before{ content: "\f00d";}.users-
list{ padding: 0 25px; max-height: 350px; overflow-y: auto;}/*:is(.users-
list, .chat-box)::-webkit-scrollbar{ width: 0px;}/*.users-list a{ page-
break-after: 10px; padding-right: 24px; border-bottom-color:
#f1f1f1;}.users-list a:last-child{ border: none;}.users-list a .content
img{ height: 40px; width: 40px; border-radius: 25px; object-fit:
cover;}.users-list a .content p{ color: #67676a;}.users-list a .status-
dot{ position: relative; display: flex;}.users-list a .status-dot
i{ position: absolute; font-size: 12px; color: #468669; left: 3em; line-
height: 2em;}/*We'll use this class name in php to show offline
status*/.users-list a .status-dot.offline{ font-size: 12px; color:
#ccc;}.chat-area header{ display: flex; align-items: center; padding: 18px
30px;}.chat-area header img{ height: 45px; width: 45px; margin: 0
15px; border-radius: 25px; object-fit: cover;}.chat-area header .back-
icon{ font-size: 18px; color: #333;}.chat-area header span{ font-size:
17px; font-weight: 500;}.chat-box{ height: 500px; overflow-y:
auto; background: #f7f7f7; padding: 10px 30px 20px 30px; box-shadow: inset
0 32px 32px -32px rgb(0 0 0 / 5%), inset 0 -32px 32px -32px rgb(0
0 0 / 5%);}.chat-box .chat{ margin: 15px 0;}.chat-box .chat p{ padding: 8px
16px; box-shadow: 0 0 32px rgb(0 0 0 / 8%), 0 16px 16px -16px
rgb(0 0 0 / 10%);}.chat-box .outgoing{ display: flex;}.outgoing
.details{ margin-left: auto; max-width: calc(100% - 130px);}.outgoing
.details p{ background: #333; color: #fff; border-radius: 18px 18px 0
18px;}.chat-box .incoming{ display: flex; align-items: center;}.chat-box
.incoming img{ height: 35px; width: 35px; border-radius: 25px; object-fit:
cover;}.incoming .details{ margin-left: 10px; margin-right: auto; max-
width: calc(100% - 130px);}.incoming .details p{ color: #333; background:
#fff; border-radius: 18px 18px 18px 0;}.chat-area .typing-area{ padding:
18px 30px; display: flex; justify-content: space-between;}.typing-area
input{ height: 45px; width: calc(100% - 58px); font-size: 17px; border:
1px solid #ccc; padding: 0 13px; border-radius: 5px 0 0 5px; outline:
none;}.typing-area button{ width: 55px; border: none; outline:
none; background: #333; color: #fff; font-size: 19px; cursor:
pointer; border-radius: 0 5px 5px 0;}.autocom-box { position: absolute; z-
index: 99; font-family: "Poppins", sans-serif; font-size: 14px; /*position
the autocomplete items to be the same width as the container:*/ background-
color: #f7f7f7; border-radius: 10px; overflow: hidden;}form .submit-btn
.autocom-box{ background-color: #dbdceb; max-width: 300px;}form[id=filform]
label div .autocom-box{ background-color: #dbdceb; max-width:
300px; margin-top: 31px;}label div .autocom-box{ background-color:
#dbdceb; width: 300px; margin-top: 31px;}@media screen and (max-width:
400px){ label div .autocom-box{ width: auto; }}.autocom-box div
{ padding: 10px; cursor: pointer; border-top: 1px solid #d4d4d4;}.autocom-
```




```
box div:hover { /*when hovering an item:*/ background-color:
#e9e9e9;}.autocomplete-active { /*when navigating through the items using the
arrow keys:*/ background-color: DodgerBlue !important; color:
#ffffff;}banner div img{ width:calc(100%); min-width: 103px; background-
size: cover; margin: auto;}label { display: inline-block; margin-bottom:
.5rem}table tbody tr td a{ color:#007bff; text-decoration:none; background-
color:transparent}table tbody tr td a:hover{color:#0056b3; text-
decoration:underline}table tbody tr td a:not([href]){color:inherit; text-
decoration:none}table tbody tr td a:not([href]):hover{color:inherit; text-
decoration:none}.custom-select::-ms-expand{ display: none;}.custom-
select{ padding:.375rem 1.75rem .375rem .75rem; line-
height:1; color:#495057; appearance:none; -webkit-appearance:none; -moz-
appearance:none; background:#fff url("data:image/svg+xml,%3csvg
xmlns='http://www.w3.org/2000/svg' width='4' height='5' viewBox='0 0 4
5'%3e%3cpath fill='%23343a40' d='M2 0L0 2h4zm0 5L0 3h4z'/%3e%3c/svg%3e") no-
repeat right .75rem center/8px 10px;}table{ border-
collapse:collapse; overflow-x:auto; -webkit-overflow-
scrolling:touch;}.table{ width:100%; color:#212529}.table td,.table
th{ padding:.75rem; vertical-align:top; border-top:1px solid #dee2e6}.table
thead th{ vertical-align:bottom; border-bottom:2px solid #dee2e6}.table-
bordered{ border:1px solid #dee2e6}.table-bordered td,.table-bordered
th{ border:1px solid #dee2e6}.table-bordered tbody tr{ border-bottom:1px
solid #dee2e6}.table-striped tbody tr:nth-of-type(odd){ background-color:
rgb(0,0,0,.05)}.table-striped tbody tr td span{ color: #fff; background-color:
#7ab3e5; border-radius: 12px; min-width: 10px; padding: 3px 7px; line-height: 1;
float: left; pointer-events: none;}.table-striped tbody tr td:first-child{
text-align: center;}.table-striped tbody tr td:nth-child(2){ text-align:
justify; padding: 0 15px 0 15px;}.table-striped tbody tr td:nth-child(3){
padding-left: 10px;}.table-striped tbody tr td:nth-child(4){ text-align:
center;}.page-item:first-child .page-link{ margin-left:0; border-top-left-
radius:.25rem; border-bottom-left-radius:.25rem}.page-item:last-child .page-
link{ border-top-right-radius:.25rem; border-bottom-right-radius:.25rem}.page-
item.active .page-link{ z-index:3; color:#fff; text-decoration: none; background-
color:#007bff; border-color:#007bff}.page-item.disabled{ cursor: not-
allowed; -webkit-user-select: none; -moz-user-select: none; -ms-user-
select: none; user-select: none; }.page-item.disabled .page-
link{ color:#6c757d; pointer-events:none; background-color:#fff; border-
color:#dee2e6}.pagination{ display:-ms-flexbox; display:flex; padding-
left:0; list-style:none; border-radius:.25rem}.pagination-lg .page-
link{ padding:.75rem 1.5rem; font-size:1.25rem; line-
height:1.5}.pagination-lg .page-item:first-child .page-link{ border-top-left-
radius:.3rem; border-bottom-left-radius:.3rem}.pagination-lg .page-item:last-
child .page-link{ border-top-right-radius:.3rem; border-bottom-right-
radius:.3rem}.pagination-sm .page-link{ padding:.25rem .5rem;font-
size:.875rem;line-height:1.5}.pagination-sm .page-item:first-child .page-
```



```
link{ border-top-left-radius:.2rem;border-bottom-left-
radius:.2rem}.pagination-sm .page-item:last-child .page-link{ border-top-
right-radius:.2rem; border-bottom-right-radius:.2rem}.page-
link{ display:block; padding:.5rem .75rem; margin-left:-1px; line-
height:1.25; color:#007bff; background-color:#fff; border:1px solid
#dee2e6; cursor:pointer}.page-link:hover{ z-index:2; color:#0056b3; text-
decoration:none; background-color:#e9ecef; border-color:#dee2e6}.page-
link:focus{z-index:3; outline:0; box-shadow:0 0 0 .2rem
rgba(0,123,255,.25)}.wrapper .upload-box{ position: relative; height:
200px; width: 200px; padding: 0; text-align: center; border-radius:
9px; border: none; -webkit-user-select: none; -moz-user-select: none; -ms-
user-select: none; user-select: none;}.wrapper .upload-box.active{ border:
2px dashed #927dfc; padding: 55px 0;}.wrapper .upload-box img{ pointer-
events: none;}.wrapper .upload-box img:not([src="../../images/upload-
icon.svg"]){ height: 200px; width: 200px; border-radius: 50%
!important; object-fit: cover;}.wrapper .upload-box p{ display: none; font-
size: 1.06rem;}.wrapper .upload-box.active p{ display: block;}.wrapper
.upload-btn{ display: none;}.wrapper .upload-box.active .upload-
btn{ display: inline;}.document-center{ width: 100%; height:
100%; display: flex; justify-content: center; align-items: center;}.users-
datas{ width: calc(100% + 75px);}.container .users-datas-input:not(.users-
datas> .users-datas-input){ display: grid; padding: 0 28px; width:
calc(100% + 75px); padding-left: 0;}.users-datas> .users-datas-
input{ display: grid; padding: 0 28px; width: calc(100% - 200px);}@media
(max-width: 610px) { .users-datas{ flex-direction: column; align-
items: center; } .users-datas> .users-datas-input{ width:
calc(100%); padding-left: 0; }}.upload-box .fa-solid.fa-
pencil{ position: absolute; display: none; top: 163px; right:
23px; background-color: black; color: #fff; padding: 6px; border-radius:
6px;}.upload-box .fa-solid.fa-pencil.active{ display: block;}.upload-box
.edit-img{ position: absolute; display: none; background: black; color:
#fff; border-radius: 6px; right: -19px; bottom: -49px; overflow:
hidden;}.upload-box .edit-img.active{ display: block;}.upload-box .edit-img
ul{ padding: 2px;}.upload-box .edit-img ul:hover{ background:
#433b3b; border-radius: 6px;}.wrapper-file{ width: 430px; padding:
30px; background-color: #fff; border-radius: 5px;}.wrapper-file
header{ color: #6990f2; font-size: 27px; font-weight: 600; text-align:
center;}.wrapper-file form{ height: 167px; margin: 30px 0; cursor:
pointer; display: flex; align-items: center; justify-content:
center; flex-direction: column; border-radius: 5px; border: 2px dashed
#6990f2;}.wrapper-file form :where(i,p){ color: #6990f2;}.wrapper-file form
i{ font-size: 50px;}.wrapper-file form p{ font-size: 16px; margin-top:
15px; text-align: center;}section .row{ background: #e9f0ff; margin-bottom:
10px; list-style: none; padding: 15px 20px; border-radius: 5px; display:
flex; align-items: center; justify-content: space-between;}section .row
i{ font-size: 30px; color: #6990f2;}section .row .content{ width:
100%; margin-left: 15px;}.progress-area .details{ display: flex; align-
```



```
items: baseline; margin-bottom: 7px; justify-content: space-between;}.progress-area .progress-bar{ height: 6px; width: 100%; background: #fff; margin-bottom: 4px; border-radius: 30px;}.progress-bar .progress{ height: 100%; width: 50%; background: #6990f2; border-radius: inherit;}.uploaded-area{ max-height: 230px; overflow-y: scroll;}.uploaded-area.onprogress{ max-height: 150px;}.uploaded-area::-webkit-scrollbar{ width: 0px;}.uploaded-area .row .content{ display: flex; align-items: center;}.uploaded-area .row .details{ display: flex; margin-left: 15px; flex-direction: column;}.wrapper-file span{ line-height: inherit;}.uploaded-area .details .size{ font-size: 11px; color: #404040;}.uploaded-area .fa-check{ color: #6990f2; font-size: 16px;}.chart{ width: 600px; height: 400px; padding: 38px 40px; display: block; background: #333;}.chart h2{ text-align: center; color: #fff;}.chart .numbers{ color: #fff; padding: 0; width: 50px; height: 100%; float: left;}.chart .numbers li{ list-style: none; height: 150px; position: relative; bottom: 175px;}.chart .numbers span{ font-size: 12px; font-weight: 600; position: absolute; bottom: -23px; right: 20px;}.chart .bars{ color: #fff; font-size: 12px; font-weight: 600; background: #555; margin: 0 40px; padding: 0; width: 500px; height: 300px; box-shadow: 0 0 10px 0 #555; border-radius: 5px;}.chart .bars li{ display: table-cell; width: 100px; height: 300px; position: relative;}.chart .bars span{ width: 100%; position: absolute; bottom: -30px; text-align: center;}.bars .bar{ display: block; background: #17c0eb; width: 50px; height: 18px; position: absolute; bottom: 0; margin-left: 25px; text-align: center; box-shadow: 0 0 10px 0 rgba(23,192,235,1.05); transition: all 2s ease;}.bars .bar:hover{ background: #55efc4; box-shadow: 0 0 10px 0 rgba(85,239,196,1.05); cursor: pointer;}.bars .bar::before{ color: #fff; content: attr(data-percentage) '%'; position: relative; bottom: 20px;}.graph{ width: 600px; height: 415px; padding-left: 25px; display: block; color: #fff; background: #333; position: relative}.graph h2{ padding: 20px 0 20px 20px; text-align: center;}.graph .pie-graph{ position: relative; width: 400px; height: 400px;}.pie-graph svg{ display: block; height: 70%; width: 100%; left: 85px; position: absolute; overflow: visible; transform: rotate(-90deg);}.svg circle{ fill: none; stroke: #ff4081; stroke-dasharray: 0 var(--circumference); stroke-width: 31.85px;}.pie1{ position: relative; stroke: #ee5253;}.pie2{ stroke: #f28e2c; animation-name: pie2;}.pie3{ stroke: #f368e0; animation-name: pie3;}.pie4{ stroke: #0abde3; animation-name: pie4;}.pie5{ stroke: #10ac84; animation-name: pie4;}.pie-graph svg circle:hover{ stroke-opacity: 0.7;}.graph p{ position: absolute; bottom: 1rem; right: 1rem; font-size: 1.1rem; text-align: right;}.graph span:not(.tooltip)::after{ content: ""; display: inline-block; width: 0.6rem; height: 0.6rem; border-radius: 50%; font-weight: 700; background: currentColor; margin: 0 0.5rem;}.graph p span:nth-child(1){ color: #ee5253;}.graph p span:nth-child(3){ color: #f28e2c;}.graph p span:nth-child(5){ color: #f368e0;}.graph p span:nth-child(7){ color: #0abde3;}.graph p span:nth-child(9){ color: #10ac84;}.graph
```




```
h3{ position: absolute; bottom: 0; padding: 1rem; font-style:
italic;}#colorPicker { position: absolute; width: 100px; height:
100px; background: transparent; border: 1px solid #000; pointer-events:
none;}.tooltip{ position: absolute; display: none; background: #000; line-
height: 20px; z-index: 500; text-align: center; color: #fff; font-size:
14px; padding: 5px 10px; border-radius: 5px; pointer-events:
none;}.tooltip::after{ position: absolute; content: ""; display:
block; border-top: 13px solid #000; border-left: 13px solid
transparent; border-right: 13px solid transparent; left: calc(50% -
13px);}.default-group{ display: flex; gap: 30px; flex-wrap: wrap; justify-
content: center;}.default-group .separador{ display: flex; flex-direction:
column; margin-right: 57px;}.default-group .separador:nth-child(2){ margin:
0;}.default-group .separador .title{ position: relative; display:
block; border-left: 6px solid; border-color: #f35121; background-color:
#ffdddd; margin-bottom: 12px; height: 35px;}.default-group .separador .title
a{ position: absolute; color: #fff; background-color: #28a745; top:
0; right: 0;}.default-group .separador .title a:hover{ color:
#fff;}.default-group .separador div a{ color: #11101d; text-decoration:
none; background-color: transparent;}.default-group .separador a:hover
{ color: -webkit-link; cursor: pointer; text-decoration:
underline;}.default-group .separador .tacuerpo{ border-radius: 12px; border:
1px solid #00428a;}.default-group .separador .tacuerpo table{ min-width:
160px; max-width: 350px; border-collapse: collapse; background: rgb(247,
247, 247); border-radius: 12px; border-bottom: hidden;}.default-group
.separador .tacuerpo table tbody tr td{ position: relative; justify-content:
space-between; padding: 1em; border-bottom: 1px solid #00428a;}.table tbody
tr td span{ color: #fff; background-color: #00428a; border-radius:
12px; min-width: 10px; padding: 3px 7px; line-height: 1; float:
right;}.default-group .separador .tacuerpo table tbody tr td .btn.btn-
success{ position: absolute; color: #fff; background-color:
#28a745; right: -44px;}.default-group .separador .tacuerpo table tbody tr td
.btn.btn-danger{ position: absolute; color: #fff; background-color:
#dc3545; right: -86px;}
```

Código fuente ajax.js (Cargar palabras de autocompletado)

```
//Ajax solo funciona en servidores por el protocolo http
text="";inputAux="";
textClick();
function textClick(){
    if(inputAux){
        inputAux.value = text;
        return inputAux.form;
    }
}
function select(value){
    text=value;
    textClick().submit();
}
```



```
}
function autocom(inputBox,rute){
  if(inputBox){
    //getting all required elements
    let currentFocus=0,varx=[];
    //create autocomplete
    function insertAfter(e,i){
      if(e.nextSibling){
        e.parentNode.insertBefore(i,e.nextSibling);
      } else {
        e.parentNode.appendChild(i);
      }
    }
    divcom=document.createElement("div");
    divcom.setAttribute('class','autocom-box');
    insertAfter(inputBox,divcom);
    autocomplete = document.querySelector(".autocom-box");
    autocomplete.remove();
    //Events[autocomplete]
    inputBox.addEventListener("keyup",function (e) {
      //getting all required elements
      var dataAJax,datas,listData;
      //Peticion Ajax
      const XHR = new XMLHttpRequest();
      //Obtencion de respuesta de la otra pagina
      XHR.open('POST',rute,true);
      XHR.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-
urlencoded");
      XHR.send(inputBox.name+"="+inputBox.value);

      XHR.onreadystatechange = function() {
        if(this.readyState == "4" && this.status == "200" ){
          //Requesting data
          var charCode = e.keyCode;
          if(charCode!=40&&charCode!=38){
            autocomplete.innerHTML='';
            dataAJax = JSON.parse(this.responseText);
            for (let i = 0; i < 6; i++) {
              datas=dataAJax['items'][i]?['nombre'];//optional
chaining operator (?.)
              if(inputBox.value.length>0&&datas!==undefined){
                listData = `<div
onclick="select(this.innerHTML)">${datas}</div>`;
                autocomplete.insertAdjacentHTML("afterbegin",
listData);
              }
            }
            if(inputBox.value.length==0||!autocomplete.querySelect
or("div")){
              autocomplete.remove();
            }else{
              insertAfter(inputBox,divcom);
            }
          }
        }
      }
    });
  }
}
```



```
        if(currentFocus==0&&charCode!=38)varx=[inputBox.value]
    ;
    }
}
});
inputBox.addEventListener("keydown",function(e){
    var charCode = e.keyCode;
    let eraser=autocomplete.querySelectorAll('div').length;
    if(eraser!=0){
        //Eventos de deslizamiento
        if (charCode == 40) {
            /*If the arrow DOWN key is pressed,
            increase the currentFocus inputBox.value:*/
            currentFocus++;
            /*and and make the current item more visible:*/
        } else if (charCode == 38) { //up
            /*If the arrow UP key is pressed,
            decrease the currentFocus inputBox.value:*/
            currentFocus--;
            /*and and make the current item more visible:*/
        }else{
            currentFocus=0;
        }
        if(currentFocus < 0){
            currentFocus=eraser;
        }
        if(currentFocus > eraser+1){
            currentFocus=1;
        }
        let x = autocomplete.querySelector(".autocom-box div:nth-
child("+currentFocus+")");
        x?.setAttribute("class","autocomplete-active");
        if(currentFocus>1)autocomplete.querySelector(".autocom-box
div:nth-child("+currentFocus-1)+").removeAttribute("class");
        if(currentFocus<eraser)autocomplete.querySelector(".autoco
m-box div:nth-child("+currentFocus+1)+").removeAttribute("class");
        if(charCode==40||charCode==38){
            inputBox.value=(currentFocus>0&&currentFocus<eraser+1)?x.i
nnerHTML:varx;
            e.preventDefault();
            moveCursorToEnd();
        }
    }
});
document.addEventListener("mouseup", function(e) {
    if
(!inputBox.contains(e.target)&&!autocomplete.contains(e.target)) {
        autocomplete.remove();
    }
});
function moveCursorToEnd() {
    setTimeout(function(){
        inputBox.selectionStart = inputBox.selectionEnd =
inputBox.value.length;
```



```
        inputBox.focus();
    }, 0)
}
inputAux=inputBox;
}
}
```

Código fuente upload.js

```
const uploadForm = document.querySelector(".wrapper-file form")
fileinput = uploadForm.querySelector(".file-input"),
progressArea = document.querySelector(".progress-area"),
uploadedArea = document.querySelector(".uploaded-area");

uploadForm.addEventListener("click",()=>{
    fileinput.click();
});
fileinput.onChange = ({target}) =>{
    let file = target.files[0];//getting file and [0] this means if user has
    selected multiples files then get first one only
    if(file){//if file is selected
        let fileName = file.name;
        if(fileName.length >= 12){//if fileName length is greather or equal to
        12 the split the name and add ...
            let splitName = fileName.split('.');
            fileName = splitName[0].substring(0,12) + "... ." + splitName[1];
        }
        uploadFile(fileName);//calling uploadFile with passing file name as an
        argument
    }
}
function uploadFile(name){
    var url = window.location.href;//Get current URL
    urlObj = new URL(url);//Create a URL object
    varFile = urlObj.searchParams.get("id");//Get parameter values URL

    let xhr = new XMLHttpRequest();
    xhr.open("POST", "../database/upload");
    xhr.upload.addEventListener("progress", ({loaded,total}) =>{
        let fileLoaded = Math.floor((loaded/total)*100),//getting percentage
        of loaded file size
        fileTotal = Math.floor(total/1000),
        fileSize;
        //if file size is less than 1024 then add only KB else convert size
        into KB to MB
        (fileTotal < 1024) ? fileSize = fileTotal + " KB": fileSize =
        (loaded/(1024*1024)).toFixed(2) + " MB";
```



```
let progressHTML = `- {
  setInterval(() => { //helper for crop image

```



```
if(eventAux1=="false"){
    uploadForm.querySelector("p").innerHTML = "Arrastre un archivo para
subir";
}
},400);
});
document.body.addEventListener("drop", (e)=>{
    e.preventDefault();//Prevent from default behavior
    if(eventAux1!="false"){
        var file = e.dataTransfer.files[0];
        uploadForm.querySelector("p").innerHTML = "Arrastre un archivo para
subir";
        if(file.type==='application/pdf'){//if file is selected
            var listFiles = new DataTransfer();
            listFiles.items.add(file);
            fileinput.files = listFiles.files;
            let fileName = file.name;
            if(fileName.length >= 12){//if fileName length is greather or equal to
12 the split the name and add ...
                let splitName = fileName.split('.');
                fileName = splitName[0].substring(0,12) + "... ." + splitName[1];
            }
            uploadFile(fileName);//calling uploadFile with passing file name as an
argument
        }
    }
});
```

Código fuente coders.js

```
const sidebar = document.querySelector(".sidebar"),
sidebarBtn = document.querySelector(".sidebarBtn"),
userOptions = document.querySelector("nav .profile-details")
subOptions = userOptions.querySelector(".user-options"),

notifications = document.querySelector(".notifications"),
notify = notifications.querySelector(".notify")
notifyOptions = notifications.querySelector(".notify-options");

sidebarBtn.addEventListener("click", ()=>{
    sidebar.classList.toggle("active");
    if(sidebar.classList.contains("active"))sidebarBtn.classList.replace("bx-
menu" , "bx-menu-alt-right");
    else sidebarBtn.classList.replace("bx-menu-alt-right", "bx-menu");
});
document.addEventListener("click", (e)=>{
```




```
if(subOptions.contains(e.target))subOptions.setAttribute("class","user-
options active");
else
if(userOptions.contains(e.target))subOptions.classList.toggle("active");
else subOptions.setAttribute("class","user-options");

if(notifications.contains(e.target))notifyOptions.classList.toggle("active")
;
else notifyOptions.setAttribute("class","notify-options");
});
setInterval(()=>{
    let xhr = new XMLHttpRequest(); //creating XML object
    xhr.open("POST", "../database/notify",true);
    xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");
    xhr.send("");
    xhr.onreadystatechange = function() {
        if(xhr.readyState === XMLHttpRequest.DONE && xhr.status == "200"){
            let data = xhr.response;
            if(data !== ""){
                notifyOptions.innerHTML=data;
                notify.innerHTML=notifyOptions.querySelectorAll("a").length;
            }else{
                notifyOptions.innerHTML='<div class="unmessage">No hay
mensajes</div>';
            }
        }
    }
},1000);//this function will run frequently after 0.7s
```

Código fuente tags.js

```
function littleTags(metatags,ul) {
    const input = ul.parentElement.querySelector(".content input"),
    tagNumb = ul.parentElement.parentElement.querySelector(".details span");
    let maxTags = 10;
    //let metatags = new Array(10);
    createTag();
    countTags();

    function countTags(){
        inputItem = input;
        inputItem.focus();
        tagItem = tagNumb;
        tagItem.innerText = maxTags - metatags.length;// subtracting max value
with tags lengs
    }
    function createTag(){
```




```
ul.querySelectorAll("li").forEach(li => li.remove()); // removing all
li tags before adding so there will be no duplicate tags
metatags.slice().reverse().forEach(tagl =>{
    let liTag = `<li><input type="text" name="colpalabras[]"
value="${tagl}" style="width:0px" form="usrform" readonly>${tagl}<i class="uit
uit-multiply"></i></li>`;
    ul.insertAdjacentHTML("afterbegin", liTag); // inserting or adding
li inside ul tag
});
countTags();
}
ul.addEventListener('click', function (e){
    if(e.target.tagName == 'I'){
        value = e.target.getAttribute('data-item');
        let index = metatags.indexOf(value); // getting removing tag index
        aux = [...metatags.slice(0, index), ...metatags.slice(index +
1)]; // removing or excluding selected tag from an array
        for (let i = 0; i < metatags.length; i++) {
            aux.shift(); // slice update php input is needed an auxiliar,
removing duplicates
        }
        metatags=aux;
        e.target.parentElement.remove();
        countTags();
    }
});
input.addEventListener('keydown', (event) =>{
    if(event.key=="Backspace" && input.value.length== 0 && metatags.length
!= 0){
        metatags.pop();
        let j = 0;
        const fetch_assoc =
document.querySelectorAll("input[name^='colpalabras']");
        for(var i in fetch_assoc) {
            //pongo los valores de fetch_array en input type=text, donde
se corresponden los índices.
            j++;
        }
        restul=j-ul.querySelectorAll("li").length;
        if(j!=restul)ul.querySelector("li:nth-child("+(j-
restul)+")").remove();
        countTags();
    }
});
function addTag(e){
    if(e.key == "Enter"){
```



```
let tag1 = e.target.value.replace(/\s+/g, ' '); // removing
unwanted spaces from user tag
tag1.split(',').forEach(tag1 => { // splitting each tag from
comma (,)

    metatags.push(tag1.trim()); // adding each tag inside array
    createTag();
});
e.target.value = "";
}
}
input.addEventListener("keyup", addTag);
const removeBtn = ul.parentElement.parentElement.querySelector(".details
button");
removeBtn.addEventListener("click", () => {
    metatags.length = 0; // making array empty
    ul.querySelectorAll("li").forEach(li => li.remove()); // removing all
li tags
    countTags();
});
}
```

Código fuente project.js

```
const submitRequired = document.getElementById("usr-form"),
errorText = document.querySelector(".error-txt");
submitRequired.addEventListener("submit", () => {
    const inputRequired = document.querySelector("input[required]");
    if (inputRequired.checkValidity()) {
        errorText.style.display = "none";
    }
});
submitRequired.querySelector(".btn-save").addEventListener("click", () => {
    errorText.style.display = "block";
    errorText.textContent = "Campos requeridos";
});
```

Código fuente alrtsession.js

```
// Toggling password visibility
const passwordInput = document.getElementById("password"),
passToggleBtn = document.getElementById("pass-toggle-btn"),
errorText = document.querySelector(".form-group .error-txt");

passToggleBtn.addEventListener('click', () => {
    passToggleBtn.className = passwordInput.type === "password" ? "fa-
solid fa-eye-slash" : "fa-solid fa-eye";
});
```



```
passwordInput.type = passwordInput.type === "password" ? "text" :
"password";
});
const formSignup = document.querySelector(".boot-form"),
continueBtn = formSignup.querySelector(".submit-btn input");

formSignup.addEventListener('submit', (e)=>{
    e.preventDefault();//preventing form from submitting
});
function alertSession(rute){
    continueBtn.addEventListener('click', ()=>{
        //let's start Ajax
        let xhr = new XMLHttpRequest(); //creating XML object
        xhr.open("POST",rute,true);
        xhr.onload = ()=>{
            if(xhr.readyState === XMLHttpRequest.DONE){
                if(xhr.status === 200){
                    let data = xhr.response;
                    if(data == "success"){
                        window.location.href=" ../session/login";
                    }else{
                        errorText.textContent=data;
                        errorText.style.display="block";
                    }
                }
            }
        }
        //we have send the form data throuh ajax to php
        let formData = new FormData(formSignup);//creating new formData Object
        xhr.send(formData);//sending the form data to php
    });
}
```

Código fuente modal.js

```
const openModal = document.querySelectorAll('.btn.btn-danger[name=delete]'),
overlay = document.querySelector(".home-content");

function deleteFile(ubication,tabndex) {
    openModal.forEach(showModal=>{
        showModal.addEventListener("click",function (e) {
            var direction=showModal.getAttribute("direction");
            direction=(tabndex=="yes")?showModal.tabIndex:direction;//case in
            which the index is provided other than the table
            elementModal=`<section class='modal'>
                <div class='modal-container'>
                    <i class="fa-regular fa-circle-check"></i>

```



```
<h2 class='modal-title'>Verificación</h2>
<p class='modal-paragraph'>¿Seguro que quiere eliminar el
proyecto (${direction})?</p>
<div class="buttons">
  <a class="modal-accept" href=''>Aceptar</a>
  <a href='#' class='modal-close'>Cancelar</a>
</div>
</div>
</section>`;
overlay.insertAdjacentHTML("afterbegin", elementModal);
e.preventDefault();
document.querySelector(".modal-
accept").href=ubication+"?id="+direction;
modal = document.querySelector(".modal");
modal.classList.add("modal-show");
document.querySelector(".modal-
close").addEventListener("click",function (e){
  e.preventDefault();
  modal.classList.remove("modal-show");
});
});
});
}
```

Código fuente downloads.js

```
function downloadViewer(rute){
  const nfile=document.querySelectorAll(".standard a");
  nfile.forEach((file) => {
    file.addEventListener("click",()=>{
      const XHR = new XMLHttpRequest();
      //Obtencion de respuesta de la otra pagina
      XHR.open('POST',rute,true);
      XHR.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-
urlencoded");
      XHR.send("file="+file.href);
    });
  });
}
```

Código fuente menssages.js

```
const searchBar = document.querySelector(".wrapper-box .search input");
searchBtn = document.querySelector(".wrapper-box .search button")
usersList = document.querySelector(".wrapper-box .users-list");
if(searchBar){
```



```
searchBtn.addEventListener('click', () => {
    searchBar.classList.toggle("active");
    searchBar.focus();
    searchBtn.classList.toggle("active");
    searchBar.value="";
});
searchBar.addEventListener('keyup', () => {
    let searchTerm = searchBar.value;
    //let's start Ajax
    let xhr = new XMLHttpRequest(); //creating XML object
    xhr.open('POST', "../database/menssages", true);
    xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-
urlencoded");
    xhr.send("searchTerm="+searchTerm);
    xhr.onreadystatechange = function() {
        if(xhr.readyState === XMLHttpRequest.DONE && xhr.status ==="200"){
            let data = xhr.response;
            usersList.innerHTML = data;
        }
    }
});
setInterval(()=>{
    let searchTerm = searchBar.value;
    //let's start Ajax
    let xhr = new XMLHttpRequest(); //creating XML object
    xhr.open("POST", "../database/menssages", true);
    xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-
urlencoded");
    xhr.send("searchTerm="+searchTerm);
    xhr.onreadystatechange = function() {
        if(xhr.readyState === XMLHttpRequest.DONE && xhr.status ==="200"){
            let data = xhr.response;
            if(usersList.innerHTML!=data)usersList.innerHTML = data;
        }
    }
},700);//this function will run frequently after 0.7s
}
const body = document.querySelector("body"),
form = document.querySelector(".typing-area"),
chatBox = document.querySelector(".chat-box"),
sendBtn = document.querySelector(".typing-area button");

if(form){
    scrollToBottom();
    chatBox.addEventListener("scroll",()=>{//detects mouse and cell changes to
scroll
        chatBox.classList.add("active");
```



```
});
chatBox.addEventListener("touchmove",()=>{//detects cell changes to scroll
    chatBox.classList.add("active");
});
sendBtn.addEventListener('click',(e)=>{
    e.preventDefault();
    let outgoing =
document.querySelector("input[name=outgoing_id]").value,
    incoming = document.querySelector("input[name=incoming_id]").value,
    message = document.querySelector("input[name=message]");
    //let's start Ajax
    let xhr = new XMLHttpRequest(); //creating XML object
    xhr.open("POST","../database/messages",true);
    //we have send the form data through ajax to php
    xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-
urlencoded");
    xhr.send("incoming="+incoming+"&outgoing="+outgoing+"&message="+message.value);
    xhr.onreadystatechange = function() {
        if(xhr.readyState === XMLHttpRequest.DONE && xhr.status ==="200"){
            message.value="";
            chatBox.classList.remove("active");
        }
    }
});
setInterval(()=>{
    //let's start Ajax
    let outgoing =
document.querySelector("input[name=outgoing_id]").value,
    incoming = document.querySelector("input[name=incoming_id]").value;
    let xhr = new XMLHttpRequest(); //creating XML object
    xhr.open("POST","../database/messages",true);
    xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-
urlencoded");
    xhr.send("incoming="+incoming+"&outgoing="+outgoing);
    xhr.onreadystatechange = function() {
        if(xhr.readyState === XMLHttpRequest.DONE && xhr.status ==="200"){
            let data = xhr.response;
            chatBox.innerHTML=data;
            if(!chatBox.classList.contains("active")){//if active class no
contains in chatBox the scroll to bottom
                scrollToBottom();
            }
        }
    }
},700);//this function will run frequently after 0.7s
}
```




```
function scrollToBottom() {  
    chatBox.scrollTop=chatBox.scrollHeight;  
}
```

Código fuente stats.js

```
const pieGraph = document.querySelector('.pie-graph'),  
tooltips = pieGraph.querySelectorAll(".tooltip"),  
circles = pieGraph.querySelectorAll("circle");  
let currentPercentage = 0;  
var graphInterval = setInterval(updateGradient, 50);  
function updateGradient() {  
    if(currentPercentage<=100)currentPercentage = currentPercentage+5; //  
    Incrementa el porcentaje (ajusta según sea necesario)  
    for (let i = 0; i < circles.length; i++) {  
        circles[i].style.strokeDasharray=`${(currentPercentage<circles[i].  
dataset.percentage)?currentPercentage:circles[i].dataset.percentage} var(--  
circumference)`;  
    }  
    if(currentPercentage==100)clearInterval(graphInterval);  
}  
const barsChart = document.querySelector(".chart"),  
tooltips2 = barsChart.querySelectorAll(".tooltip");  
barsChart.querySelectorAll("li .bar").forEach(bar => {  
    var percentage = bar.dataset.percentage;  
    setTimeout(() => {  
        bar.style.height=percentage+'%';  
    }, 1000);  
});  
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {  
    tooltips.forEach((NULL,index) => {  
        document.addEventListener("mouseover", (e)=>{  
            if(pieGraph.querySelectorAll("circle")[index].contains(e.target)){  
                tooltips[index].style.left=e.clientX-  
pieGraph.getBoundingClientRect().left-115 + "px";  
                tooltips[index].style.top=e.clientY+window.pageYOffset-200 +  
"px";  
                tooltips[index].style.display="inline-block";  
            }else tooltips[index].style.display="none";  
        });  
    });  
    tooltips2.forEach((NULL,index) => {  
        document.addEventListener('mouseover', function (e) {  
            if(barsChart.querySelectorAll("li  
.bar")[index].contains(e.target)){  
                tooltips2[index].style.left=e.clientX+window.pageXOffset-  
document.querySelector(".sidebar").offsetWidth-35 + "px";
```




```
        tooltips2[index].style.top=e.clientY+window.pageYOffset-40 +
"px";
        tooltips2[index].style.display="inline-block";
    }else tooltips2[index].style.display="none";
    });
});
});
```

Código fuente 1 PHP (Cargar palabras de autocompletado)

```
<script>
    autocom(document.querySelector("nav > .search-box > #seeker"),"./api");
</script>
```

Código fuente 2 PHP (Filtros y búsqueda de proyectos de titulación)

```
<?php
require_once('./header.php');
require_once('conexion.php');
$totalregistros='';
$selecciones=!empty($_REQUEST['selecciones'])?$_REQUEST['selecciones']:'';
$limit=(isset($_REQUEST['limit'])&&$_REQUEST['limit']>=0)?$_REQUEST['limit']:5
;
$pagina=(isset($_REQUEST['nume'])&&is_numeric($_REQUEST['nume'])&&$_REQUEST['nume']>0)?$_REQUEST['nume']:1;
$inicio=($pagina>1)?($limit*($pagina-1)):0;
//Searcher with filters
$seeker=(!empty($_REQUEST['seeker']))?$_REQUEST['seeker']:'';
$career=(!empty($_REQUEST['item1']))?$_REQUEST['item1']:'';
$autor=(!empty($_REQUEST['item2']))?$_REQUEST['item2']:'';
$ANGEDATE=(!empty($_REQUEST['item3'])&&substr_count($_REQUEST['item3'],'-')==1&&str_word_count($_REQUEST['item3'])==1)?$_REQUEST['item3']:
(!empty($_REQUEST['item3'])&&substr_count($_REQUEST['item3'],'-')<=1&&(str_word_count($_REQUEST['item3'])==0)?$_REQUEST['item3'] -
$_REQUEST['item3']: '');
function stickout_phrase($string,$frase,$taga = '<b
style="color:#ff8400">', $tagb = '</b>'){
    $string=($string!='&&$frase
!='&&strlen($frase)>2)?preg_replace('/(.'preg_quote($frase,'/').')/i'.'(true'
?'u': ''), $taga.'\\1'. $tagb, $string):$string;
    $frase=explode(" ", $frase);
    for ($i=0; $i < count($frase); $i++) {
        $string=($string!='&&$frase[$i]
!='&&strlen($frase[$i])>2)?preg_replace('/(.'preg_quote($frase[$i],'/').')/i'
.'(true'?'u': ''), $taga.'\\1'. $tagb, $string):$string;
    }
}
```



```
        return $string;
    }

function searcher($con,$inicio,$limit,$seeker,$career,$autor,$rangedate){
    $counting="(SELECT COUNT(*) reg FROM acaprojc)";
    $selectSearch=(!empty($seeker)||!empty($career)||!empty($autor)||!empty($rangedate))?"SELECT
prj.proj_cod_projc,prj.proj_fec_projc,prj.proj_tit_projc,aut.autor_nom_autor FROM acaprojc prj JOIN acaautor aut ON prj.proj_cod_projc=autor_cod_projc
LIMIT $limit OFFSET $inicio":"SELECT
prj.proj_cod_projc,prj.proj_fec_projc,prj.proj_tit_projc,aut.autor_nom_autor FROM acaprojc prj JOIN acaautor aut ON prj.proj_cod_projc=autor_cod_projc
ORDER BY prj.proj_cod_projc DESC LIMIT $limit OFFSET $inicio";
    $resultOptions=mysqli_query($con,$selectSearch);
    //constructor count pages
    $quantity=mysqli_query($con,$counting);
    $totalregistros=$quantity->fetch_assoc();
    $totalregistros=$totalregistros['reg'];
    $filter[0]=(!empty($_REQUEST['item1']))?"AND car.carer_nom_carer =
'".$_REQUEST['item1']."'":"";
    $filter[1]=(!empty($_REQUEST['item2']))?"AND aut.autor_nom_autor =
'".$_REQUEST['item2']."'":"";
    $filter[2]=(!empty($_REQUEST['item3']))?"AND YEAR(proj_fec_projc)
BETWEEN ".$_str_replace('-', ' AND ', $rangedate)."":'';
    if(!empty($seeker)||!empty($career)||!empty($autor)||!empty($rangedate)){
        $keyword=str_replace('\x33\x39', ' ', $seeker);//
        $keyword=str_replace('\x34\x35\x34\x35', ' ', $seeker);//--
        $keyword=str_replace('.', ' ', $seeker);
        $keyword=str_replace('\x34\x32', ' ', $seeker);/*
        $keyword=str_replace('(', ' ', $seeker);
        $keyword=str_replace(')', ' ', $seeker);
        $keyword=str_replace('\x34\x34', ' ', $seeker);//,
        $keyword=explode(" ", $keyword);
        $selectSearch="SELECT
prj.proj_cod_projc,prj.proj_fec_projc,prj.proj_tit_projc,aut.autor_nom_autor,GROUP_CONCAT(bris.plbrs_nom_plbrs SEPARATOR ',') metadatos FROM acaprojc prj
JOIN acaautor aut ON prj.proj_cod_projc=autor_cod_projc JOIN acatutor tor ON
tor.tutor_cod_autor=aut.autor_cod_autor JOIN acacolec erv ON
erv.colec_cod_projc=prj.proj_cod_projc JOIN acacarer car ON
car.carer_cod_carer=erv.colec_cod_carer JOIN acaplbrs brs ON
bris.plbrs_cod_projc=prj.proj_cod_projc WHERE (aut.autor_nom_autor LIKE
'".$_keyword[0]."% ' $filter[0] $filter[1] $filter[2]) OR (tor.tutor_nom_tutor
LIKE '".$_keyword[0]."% ' $filter[0] $filter[1] $filter[2]) OR
(prj.proj_fec_projc LIKE '".$_keyword[0]."% ' $filter[0] $filter[1]
$filter[2]) OR (prj.proj_rem_projc LIKE '".$_keyword[0]."% ' $filter[0]
$filter[1] $filter[2])";
        for ($i=0; $i < count($keyword); $i++) {
```



```
if(!empty($keyword[$i]))$selectSearch.=" OR (aut.autor_nom_autor
LIKE '%".$keyword[$i]."' $filter[0] $filter[1] $filter[2]) OR
(tor.tutor_nom_tutor LIKE '%".$keyword[$i]."' $filter[0] $filter[1]
$filter[2]) OR (prj.proj_fec_projc LIKE '%".$keyword[$i]."' $filter[0]
$filter[1] $filter[2]) OR (prj.proj_rem_projc LIKE '%".$keyword[$i]."'
$filter[0] $filter[1] $filter[2]);
}
$selectSearch.=" GROUP BY
prj.proj_cod_projc,prj.proj_fec_projc,prj.proj_tit_projc,aut.autor_nom_auto
r";

$totalregistros=$selectSearch;
$selectSearch.=" LIMIT $limit OFFSET $inicio";
$resultOptions=mysqli_query($con,$selectSearch);
$totalregistros=mysqli_query($con,$totalregistros);
$totalregistros=mysqli_num_rows($totalregistros);
}
return array($totalregistros,$resultOptions);
}
$resultOptions=searcher($con,$inicio,$limit,$seeker,$career,$autor,$rangedate)
;
$totalregistros=$resultOptions[0];
//total count pages
$paginas=(!empty($totalregistros))?ceil($totalregistros/$limit):'';
if($pagina>$paginas){
    $pagina=$paginas;
    $inicio=($pagina>1)?($limit*($pagina-1)):0;
    $resultOptions=searcher($con,$inicio,$limit,$seeker,$career,$autor,$ranged
ate);
}
?>

<br><br><br>
<banner>
    <div>
        
    </div>
</banner>
<style>
    .table-striped .sorting{
        background: linear-gradient(to right, #0575E6, #00F260);
        color:white;
    }
    .form-control{
        border-radius: 5px;
        border: 1px solid #a6a6a6;
    }
</style>
<div class="container">
```



</select>



Educamos
con responsabilidad



Educamos
con responsabilidad

```

        </div>
    </div>
</label>
</div>
<?php }?>
</div>
</div>
<div class="dataTables_length" id="tablaUsuarios_length">
    <label>ver
        <select name="limit" aria-controls="tablaUsuarios"
class="custom-select custom-select-sm form-control form-control-sm"
form="usrform">
            <option value="5">5</option>
            <option value="15">15</option>
            <option value="25">25</option>
            <option value="50">50</option>
        </select>tickets
    </label>
</div>
</div>
<?php
    $nomCareer=array();$additionCareers=0;
    foreach($updateCareers as $listCareer){
        //Object JSON and it is not traverse in the same way as an
array
        $iteca[]= array(
            explode(",",$listCareer['carer_nom_carer']),
        );
        array_push($nomCareer,$iteca);
        $additionCareers++;
    }
?>
<!-- JavaScript for Searcher -->
<script>
    var filterSearcher=document.getElementById('usrform'),
    deleteItem1=document.getElementById('deleteCareer');
    deleteItem1?.addEventListener("click", () => {
        filterSearcher.item1.value='';
    });
    var deleteItem2=document.getElementById('deleteAutor');
    deleteItem2?.addEventListener("click", () => {
        filterSearcher.item2.value='';
    });
    var deleteItem3=document.getElementById('deleteDate');
    deleteItem3?.addEventListener("click", () => {
        filterSearcher.item3.value='';
    });

```




```
var compensator=document.querySelector('#tablaUsuarios_length
> label > select');
compensator.value=<?=$limit?>;
compensator.addEventListener("change", () => {
    var valor=compensator.value;
    if(valor!=<?=$limit?>)document.querySelector('#usrform >
div > input').click();
});
var selections=document.querySelector('#selecciones');
selections.addEventListener("change", () => {
    var inputFilter=document.createElement('input');
    inputFilter.setAttribute('id','inputFilter');
    inputFilter.setAttribute('class','form-control');
    var selectFilter=document.createElement('select');
    var valor=selections.value;
    if(valor!="Sin filtros"){
        if(valor=="Carrera"){
            selectFilter.setAttribute('name','item1');
            selectFilter.setAttribute('id','item1');
            <?php for ($i=0; $i < $additionCareers; $i++)
{
                <?>
                var dataset=JSON.parse('<?php echo
json_encode($nomCareer[$i]); ?>');
                <?php
                }?>
                for (let index = 0; index <
<?=$additionCareers?>; index++) {
                    var
option=document.createElement('option');
                    option.value=dataset[index];
                    option.text=dataset[index];
                    selectFilter.appendChild(option);
                }
            }
            if(valor=="Autor"){
                inputFilter.setAttribute('name','item2');
                inputFilter.setAttribute('id','item2');
            }
            if(valor=="Fecha"){
                inputFilter.setAttribute('name','item3');
                inputFilter.setAttribute('id','item3');
            }
            document.querySelectorAll('#filform > label > div
> div > #item1').forEach(select => select.remove());
            if(valor=="Carrera")document.querySelector('#filfo
rm > label > div > div > button').before(selectFilter);
```



```
document.querySelectorAll('#filform > label > div
> div > input').forEach(input => input.remove());
    if(valor!="Carrera")document.querySelector('#filfo
rm > label > div > div > button').before(inputFilter);
    }else {
        document.querySelectorAll('#filform > label > div
> div > #item1').forEach(select => select.remove());
        document.querySelectorAll('#filform > label > div
> div > input').forEach(input => input.remove());
    }
});
</script>
<table class="table-striped table-bordered dataTable no-footer"
style="width: 100%;">
    <thead class="sorting" style="background: #251b1b;color:
white;">
        <tr role="row"><th tabindex="0" style="width:
107px;height:30px">Fecha de publicacion</th>
        <th tabindex="0" style="width: 321px;">Titulo</th>
        <th tabindex="0" style="width: 172px;">Autor(es)</th>
    </thead>
    <tbody>
    <?php
        $registros=0;
        if(!$resultOptions[1]){
            die("Invalid query!");
        }
        while($libreria=$resultOptions[1]->fetch_assoc()){
            $metadatos=explode(",",$libreria['metadatos']);
        }
    <?>
        <tr>
            <?php $foo=date("Y-m-d",
strtotime($libreria['projc_fec_projc']))?>
            <td><?stickout_phrase((strpos($foo,'-0001-11-30') !==
false)?"":date("Y-m-d",
strtotime($libreria['projc_fec_projc']),$seeker);?></td>
            <td>
                <a
href='handler?id=<?=$libreria['projc_cod_projc']?>'><?stickout_phrase($librer
ia['projc_tit_projc'],$seeker);?></a>
                <br>
                <?php for ($i=0; $i < count($metadatos);
$i++){if(!empty($metadatos[$i]))echo "<span>$metadatos[$i]</span>";}?>
            </td>
            <td><?stickout_phrase($libreria['autor_nom_autor'],$s
eeker);?></td>
        </tr>
```



```
<?php
    $registros++;
}
?>
</tbody>
</table>
<div class="dataTables_info">Viendo <?=$registros;?> de
<?=$totalregistros;?> resultados</div>
<div class="dataTables_paginate" style="display: flex; justify-
content: center;">
    <ul class="pagination" id="pagsearch" style="display:
flex; flex-wrap: wrap;">
    <?php
        $ant=$pagina-1;
        if($pagina > "1" ){
            echo '<li class="paginate_button page-item previous"
id="tablaUsuarios_previous"><a value="'. $ant.'" aria-controls="tablaUsuarios"
data-dt-idx="0" tabindex="0" class="page-link">Previous</a></li>';
        }else{
            echo '<li class="paginate_button page-item previous
disabled" id="tablaUsuarios_previous"><a href="#" aria-
controls="tablaUsuarios" data-dt-idx="0" tabindex="0" class="page-
link">Previous</a></li>';
        }
        $ancho=5;
        $paginator=$pagina-ceil($ancho/2)+1;
        $paginator=($paginator<0||$paginator==0)?1:$paginator;
        //for auxiliar paginator
        $aux=0;
        for($i=$paginas-ceil($ancho/2)+1;$i<$pagina;$i++){
            if($pagina>$paginas-ceil($ancho/2)+1)$aux++;
        }
        //for paginator previous
        for ($i=$paginator-$aux; $i < $pagina; $i++) {
            if($i<=$paginas&&$i>0)echo '<li class="page-item"><a
class="page-link" value="'. $i.'">'. $i.'</a></li>';
        }
        //for paginator later
        for ($i=$pagina; $i < $ancho+$paginator; $i++) {
            $active=($pagina==$i)?'active':'';
            if($i<=$paginas)echo '<li class="page-item
'. $active.'"><a class="page-link" value="'. $i.'">'. $i.'</a></li>';
        }$sig=$pagina+1;
        if ($pagina<$paginas && $paginas>1)echo '<li
class="paginate_button page-item next" id="tablaUsuarios_next"><a
value="'. $sig.'" aria-controls="tablaUsuarios" data-dt-idx="2" tabindex="0"
class="page-link">Next</a></li></li>';
```



```
else echo '<li class="paginate_button page-item next
disabled" id="tablaUsuarios_next"><a href="#" aria-controls="tablaUsuarios"
data-dt-idx="8" tabindex="0" class="page-link">Next</a></li>';
?>
</ul>
</div>
</div>
<br><br><br><br>
<script>var pagination=document.querySelectorAll('#pagsearch li a');
pagination.forEach(plist=>{
    plist.addEventListener('click',(e)=>{
        e.preventDefault();
        var pages=document.createElement('input');
        pages.setAttribute('value',plist.getAttribute('value'))
    });

    pages.setAttribute('name','nume');
    pages.setAttribute('style','display:none');
    filterSearcher.prepend(pages);
    document.querySelector('#usrform > div >
input').click();
    })
});
</script>
<script>
    const submitIcon = document.querySelector("nav > .search-box >
i.uil.uil-search.search-icon");
    submitIcon.addEventListener("click",function () {
        document.getElementById("usrmform").submit();
    });
</script>
<script src="./js/ajax.js"></script>
<script>
    autocom(document.querySelector("nav > .search-box >
#seeker"),"./api");
    autocom(document.querySelector("form > .submit-btn > div >
#seeker"),"./api");
    document.querySelector("body").addEventListener("change",function
() {
        autocom(document.querySelector("#filform > label > div > div >
#item2"),"./api");
    });
    autocom(document.querySelector("label > div > div >
#item2"),"./api");
</script>
</body>
</html>
```



Código fuente 3 PHP (Cargar Login)

```
<?php
require_once('./microhead.php');
?>

<script>
    for(i=0;i<3;i++)document.write("<br>") ;
</script>
<style>
    body{
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
        padding: 0 10px;
        min-height: 100vh;
        background-image:
url("https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9a/Biblioteca-
montserrat.jpg/1200px-Biblioteca-montserrat.jpg");
        background-size: cover;
    }
</style>
<form action="./database/kwere" class="boot-form" method="POST">
    <h2>Inicio Sesión</h2>
    <div class="form-group fullname">
        <label for="reader">Usuario</label>
        <input type="text" id="reader" name="reader" placeholder="nombre
de usuario" required>
    </div>
    <div class="form-group password">
        <label for="password">Contraseña</label>
        <input type="password" id="password" name="password"
placeholder="contraseña" required>
        <i id="pass-toggle-btn" class="fa-solid fa-eye"></i>
        <div class="error-txt"></div>
    </div>
    <div class="form-group submit-btn">
        <a class="btn reg" style="color:azure" href="./signin">Crear
Cuenta</a>
        <input type="submit" value="Ingresar" class="btn enviar">
    </div>
</form>
</body>
<script src="./js/ajax.js"></script>
<script>
    autocom(document.querySelector("nav > .search-box > #seeker"),"./api");
</script>
```



```
<script src="../../js/alertsession.js"></script>
<script>
    alertSession("../database/kwere");
</script>
</html>
</html>
```

Código fuente 4 PHP (Registrarse)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!--Style Navbar-->
    <link rel="stylesheet" href="../../css/formain.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.2.0/css/all.min.css"/>
    <title>Repositorio</title>
</head>
<body>
    <script>
        for(i=0;i<3;i++)document.write("<br>") ;
    </script>
    <style>
        body{
            display: flex;
            align-items: center;
            justify-content: center;
            padding: 0 10px;
            min-height: 100vh;
            background-image:
url("https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9a/Biblioteca-montserrat.jpg/1200px-Biblioteca-montserrat.jpg");
            background-size: cover;
        }
    </style>
    <form action="../../database/kwere" class="boot-form" method="POST">
        <h2>Inicio Sesión</h2>
        <div class="form-group fullname">
            <label for="reader">Usuario</label>
            <input type="text" id="reader" name="reader" placeholder="nombre de usuario" required>
        </div>
        <div class="form-group password">
            <label for="password">Contraseña</label>
```




```
<input type="password" id="password" name="password"
placeholder="contraseña" required>
<i id="pass-toggle-btn" class="fa-solid fa-eye"></i>
<div class="error-txt"></div>
</div>
<div class="form-group submit-btn">
<a class="btn reg" style="color:azure" href="./meeting">Atrás</a>
<input type="submit" value="Ingresar" class="btn enviar">
</div>
</form>
</body>
<script src="../js/ajax.js"></script>
<script>
    autocom(document.querySelector("nav > .search-box > #seeker"), "../api");
</script>
<script src="../js/alertsession.js"></script>
<script>
    alertSession("../database/kwere");
</script>
</html>
```

Código fuente 5 (Agregar nuevo proyecto)

```
<?php
require_once('../database/conexion.php');
session_start();
error_reporting(0);
$codusr=$_SESSION['codusr'];
$usuario=$_SESSION['boot'];
$admin=$_SESSION['type'];
if(!empty($usuario)&&$admin==1){
    echo'<script type="text/javascript">
    window.location.href="../user/";
    </script>';
}elseif(empty($usuario)){
    echo'<script type="text/javascript">
    window.location.href="../session/login";
    </script>';
    session_destroy();
    die();
    exit();
}else{
    require_once('../database/conexion.php');
    $sql = "SELECT
users_img_users,users_nom_users,users_eml_users,users_usr_users,users_fec_user
s,users_fecs_users,
```



```
users_bio_users,users_ocu_users FROM acausers WHERE
users_cod_users='.'.$_SESSION['codusr'].'';
$result = $con->query($sql);
$row=$result->fetch_assoc();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<!--Style Tags-->
<link rel="stylesheet"
href="https://unicons.iconscout.com/release/v4.0.0/css/line.css" />
<link rel="stylesheet"
href="https://unicons.iconscout.com/release/v4.0.0/css/thinline.css">
<!--Style Navbar-->
<link rel="stylesheet" href="../css/users.css" />
<link href='https://unpkg.com/boxicons@2.0.7/css/boxicons.min.css'
rel='stylesheet'>
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.2.0/css/all.min.css"/>
<title>Repositorio</title>
</head>
<body>
<div class="sidebar">
<div class="logo-details">

<span class="logo_name">Repositorio</span>
</div>
<ul class="nav-links">
<li>
<a href="." <?php if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/") {
echo "class='active'";} ?>>
<i class='bx bx-grid-alt'></i>
<span class="links_name">Principal</span>
</a>
</li>
<li>
<a href="/search" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/search"){ echo "class='active'";} ?>>
<i class='bx bx-book-alt'></i>
<span class="links_name">Biblioteca</span>
</a>
</li>
<li>
```



```
<a href="./list" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/list"){ echo "class='active'";} ?>>
    <i class='bx bx-list-ul'></i>
    <span class="links_name">Lista de usuarios</span>
</a>
</li>
<li>
    <a href="./stats" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/stats"){ echo "class='active'";} ?>>
    <i class='bx bx-pie-chart-alt-2'></i>
    <span class="links_name">Estadísticas</span>
</a>
</li>
<li>
    <a href="./account" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/account"){ echo "class='active'";} ?>>
    <i class='bx bx-user'></i>
    <span class="links_name">Cuenta</span>
</a>
</li>
<li>
    <a href="./menssages" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/menssages"){ echo "class='active'";} ?>>
    <i class='bx bx-message' ></i>
    <span class="links_name">Mensajes</span>
</a>
</li>
<li>
    <a href="./config" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/config"){ echo "class='active'";} ?>>
    <i class='bx bx-cog'></i>
    <span class="links_name">Configuración</span>
</a>
</li>
<li class="log_out">
    <a href="./session/logout">
    <i class='bx bx-log-out'></i>
    <span class="links_name">Log out</span>
</a>
</li>
</ul>
</div>
<section class="home-section">
    <nav>
        <div class="sidebar-button">
            <i class='bx bx-menu sidebarBtn'></i>
            <span class="dashboard"></span>
```



```
</div>
<div class="search-box">
    <input type="text" placeholder="Search...">
    <i class='bx bx-search' ></i>
</div>
<div class="notifications">
    <i class='bx bxs-bell-ring'></i>
    <div class="notify">
        <?php
            $notifications = mysqli_query($con,"SELECT
chats_omsg_chats readed FROM acachats LEFT JOIN acausers ON
acausers.users_cod_users=acachats.chats_img_chats WHERE
chats_img_chats=$SESSION[codusr] AND chats_read_chats=1 GROUP BY
chats_omsg_chats");
            $countNotify=0;
            foreach($notifications as $loquet){
                $countNotify++;
            }
            echo $countNotify;
        ?>
    </div>
    <div class="notify-options"></div>
</div>
<div class="profile-details">
    <?php $headers =
@get_headers(!empty($row['users_img_users']))?$row['users_img_users']:'error');
?>

    
    <span class="admin-name"><?=$row['users_usr_users'];?></span>
    <i class='bx bx-chevron-down' ></i>
    <div class="user-options">
        <div><a href="../session/meeting">Iniciar con otra cuenta
<i class="fa-solid fa-arrow-right-arrow-left"></i></a></div>
        <div>
            
            <div class="user-info">
                <h4><?=$row['users_usr_users'];?></h4>
                <p><?=$row['users_eml_users'];?></p>
                <a href="../account">Ir a cuenta</a>
            </div>
        </div>
        <a href="../session/logout">Cerra sesión</a>
    </div>
</div>
</nav>
```



```
<?php
}
?>
```

```
<div class="home-content container" style="display:flex;justify-
content: center;">
```

```
<div style="width:32rem;background:#fff;border-
radius:10px;padding:18px 25px 20px;">
```

```
<div class="card-header" style="color: white;background-
color:#ac49fb;padding: 0.75rem 1.25rem;border-radius: 5px;text-align:
center;">
```

```
<h2>Nuevo Proyecto</h2>
```

```
</div>
```

```
<style>
```

```
span{
```

```
color: inherit;
```

```
background-color: #fff0;
```

```
border-radius: 0;
```

```
min-width: 0;
```

```
padding: 0;
```

```
line-height: 0;
```

```
float: none;
```

```
}
```

```
.form-control{
```

```
border-radius: 5px;
```

```
border: 1px solid #a6a6a6;
```

```
}
```

```
@media (max-width: 525px) {
```

```
.home-section{
```

```
left: 75px;
```

```
}
```

```
.sidebar.active ~ .home-section{
```

```
width: calc(100% + 73px);
```

```
}
```

```
}
```

```
</style>
```

```
<label> Tipo de Material: </label>
```

```
<input type="text" name="material" class="form-control"
form="usrform" required><br>
```

```
<label> Titulo: </label>
```

```
<input type="text" name="titulo" class="form-control"
form="usrform" required><br>
```

```
<label> Autor: </label>
```



```
<input type="text" name="autor" class="form-control"
form="usrform" required><br>

<label> Tutor: </label>
<input type="text" name="tutor" class="form-control"
form="usrform" required><br>

<div class="wrapperbox">
  <div class="title">
    

    <h2>Palabras Clave</h2>
  </div>
  <div class="content">
    <!-- <p>Press enter or add a comma after each tag</p> --
  >

    <ul><input type="text" name="colpalabras" value=""></ul>
  </div>
  <div class="details">
    <p><span>10</span> etiquetas restantes</p>
    <button>Remover Todas</button>
  </div>
</div>

<label> Fecha de publicacion: </label>
<input type="datetime-local" name="fecha" class="form-control"
form="usrform"><br>

<label> Editorial: </label>
<input type="text" name="editorial" class="form-control"
form="usrform" required><br>

<label> Resumen: </label>
<textarea name="resumen" rows="4" class="form-control"
form="usrform" required style="resize: none;"></textarea><br>

<label> Coleccion Bibliografica: </label>
<input type="text" name="coleccion" id="coleccion" class="form-
control" form="usrform" required><br>

<label>Carrera:</label>
<select name="carrera" id="carrera" class="form-control"
form="usrform">
  <?php
    foreach($updateCareers as $options){
      ?>
```




```

        <option
value="<?=$options['carer_nom_carer'];?>"><?=$options['carer_nom_carer'];?></o
ption>

        <?php
        }
        ?>
    </select>
    <br>
    <div class="wrapper-file">
        <header>Cargador de archivos</header>
        <form action="#">
            <input type="file" class="file-input" name="file"
accept="application/pdf" hidden>
            <i class="fas fa-cloud-upload-alt"></i>
            <p>Arrastre un archivo para subir<br>limite 40 MB</p>
        </form>
        <section class="progress-area"></section>
        <section class="uploaded-area"></section>
    </div>
    <div class="error-txt" style="display:none"></div>
    <div class="success-txt" style="display:none"></div>
    <br>
    <form action="../database/insert" method="POST" id="usrform">
        <!-- <div></div> -->
        <button class="btn-save" type="submit">Guardar</button>
        <a class="btn btn-info" type="submit" name="cancel"
href="../search"> Cancel </a><br>
    </form>
</div>
</div>
</section>
<br><br><br><br><br><br><br>
<script src="../js/upload.js"></script>
<script src="../js/coders.js"></script>
<script src="../js/tags.js"></script>
<script src="../js/projects.js"></script>
<script>
    successText = document.querySelector(".success-txt");
    submitRequired.addEventListener("submit", (e)=>{
        e.preventDefault();
        var inputElements =
document.querySelectorAll('input[name="colpalabras[]"]');
        //Peticion Ajax
        const XHR = new XMLHttpRequest();
        //Obtencion de respuesta de la otra pagina
        XHR.open('POST', "../database/insert", true);
        // Crear objeto formData

```



```
var formData = new FormData();
formData.append('material', submitRequired.elements[0].value);
formData.append('titulo', submitRequired.elements[1].value);
formData.append('autor', submitRequired.elements[2].value);
formData.append('tutor', submitRequired.elements[3].value);
// Itera a través de los elementos de entrada y agrega sus valores
al objeto FormData
inputElements.forEach(function(input) {
    formData.append('colpalabras[]', input.value);
});
formData.append('fecha',
document.querySelector("input[name=fecha]").value);
formData.append('editorial',
document.querySelector("input[name=editorial]").value);
formData.append('resumen',
document.querySelector("textarea[name=resumen]").value);
formData.append('coleccion',
document.querySelector("input[name=coleccion]").value);
formData.append('carrera',
document.querySelector("select[name=carrera]").value);
// Envía la solicitud con los datos del formulario
XHR.send(formData);
XHR.onreadystatechange = function() {
    if(this.readyState == "4" && this.status == "200"){
        successText.innerHTML=this.responseText;
        successText.style.display="block";
    }
}
});
littleTags([],document.querySelector(".container .wrapperbox
.content ul"));
</script>
</body>
</html>
```

Código fuente 6 (Editar proyecto)

```
<?php
require_once('./microhead.php');
require_once('conexion.php');
$id = $_GET['id'];
$material="";
$titulo="";
$autor="";
$tutor="";
$palabras=[' '];
$fecha="";
```



```
$editorial="";
$resumen="";
$coleccion="";
$carrera="";
$archivo="";
$error="";
$success="";
$sql = "SELECT
prj.projc_mat_projc,prj.projc_tit_projc,aut.autor_nom_autor,tor.tutor_nom_tuto
r,prj.projc_fec_projc,

prj.projc_edi_projc,prj.projc_rem_projc,erv.colec_nom_colec,car.carer_nom_ca
rer,prj.projc_fil_projc FROM acaprojc prj
JOIN acaautor aut
ON aut.autor_cod_projc=prj.projc_cod_projc

JOIN acatutor tor
ON tor.tutor_cod_autor=aut.autor_cod_autor

JOIN acacolec erv
ON erv.colec_cod_projc=prj.projc_cod_projc

JOIN acacarer car
ON car.carer_cod_carer=erv.colec_cod_carer

where prj.projc_cod_projc='$id';
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"]=='GET'){

//GET method: Show the data of the client

if(!isset($_GET['id'])){

echo'<script type="text/javascript">

//header("location: ../steward/search");

window.location.href="../steward/search";

</script>';

exit;

}

//read the row of the selected client from database table
$result = $con->query($sql);
$row = $result->fetch_assoc();
```



```
$tags = "SELECT plbrs_nom_plbrs,plbrs_cod_projc FROM acaplbrs where  
plbrs_cod_projc='$id'";  
$etiquetas = $con->query($tags);  
while(!$row){  
    header("location: ./search.php");  
    exit;  
}  
$material=$row['projc_mat_projc'];  
$titulo=$row['projc_tit_projc'];  
$autor=$row['autor_nom_autor'];  
$tutor=$row['tutor_nom_tutor'];  
$i=0;  
while($aux = $etiquetas->fetch_assoc()){  
    $palabras[$i]=$aux['plbrs_nom_plbrs'];  
    $i++;  
}  
  
$fecha=$row['projc_fec_projc'];  
$editorial=$row['projc_edu_projc'];  
$resumen=$row['projc_rem_projc'];  
$coleccion=$row['colec_nom_colec'];  
$carrera=$row['carer_nom_carer'];  
$archivo=$row['projc_fil_projc'];  
}else{  
    //POST method: Update the data of the client  
    $material=trim($_POST['material']);  
    $titulo=trim($_POST['titulo']);  
    $autor=trim($_POST['autor']);  
    $tutor=trim($_POST['tutor']);  
    $palabras=isset($_POST['colpalabras'])?$_POST['colpalabras']:[''];  
    $result = $con->query($sql);  
    $row = $result->fetch_assoc();  
    $fecha=(!empty($_POST['fecha']))?trim($_POST['fecha']):$row['projc_fec_projc'];  
    $editorial=trim($_POST['editorial']);  
    $resumen=trim($_POST['resumen']);  
    $coleccion=trim($_POST['coleccion']);  
    $carrera=trim($_POST['carrera']);  
    $sql = "UPDATE  
    acaprojc  
    INNER JOIN  
    acaautor  
    ON  
    acaautor.autor_cod_projc = acaprojc.projcod_projc  
    INNER JOIN  
    acatutor
```



```
ON
acatutor.tutor_cod_autor = acaautor.autor_cod_autor
INNER JOIN
acacolec
ON
acacolec.colec_cod_projc = acaprojc.projc_cod_projc
INNER JOIN
acacarer
ON
acacarer.carer_cod_carer = acacolec.colec_cod_carer
SET
acaprojc.projc_mat_projc = '$material', acaprojc.projc_tit_projc =
'$titulo',
acaautor.autor_nom_autor = '$autor', acatutor.tutor_nom_tutor = '$tutor',
acaprojc.projc_fec_projc = '$fecha', acaprojc.projc_rem_projc = '$resumen',
acacolec.colec_nom_colec = '$coleccion',
acacolec.colec_cod_carer = (SELECT carer_cod_carer FROM acacarer WHERE
carer_nom_carer='$carrera')
WHERE
acaprojc.projc_cod_projc='$id';
$result = $con->query($sql);
$erasetags="DELETE FROM acaplbrs WHERE plbrs_cod_projc='$id';
foreach($palabras as $palclaves){
    $erasetags.="AND plbrs_nom_plbrs<>'".trim($palclaves)."'";
    $inserttags="INSERT INTO acaplbrs(plbrs_nom_plbrs, plbrs_cod_projc) SELECT
'".trim($palclaves)."', '$id' WHERE NOT EXISTS(SELECT 1 FROM acaplbrs WHERE
plbrs_nom_plbrs='".trim($palclaves)."'");
}
$result = $con->query($erasetags);
$result = $con->query($inserttags);
$directorio = '../files/temp/';
$archivo="../files/temp/ISTVL-$id.pdf";
$success="datos guardados";
if(file_exists($archivo)||file_exists(str_replace('/temp','',$archivo))){
    if(copy($archivo,str_replace('/temp','',$archivo)) {
        unlink($archivo); // Eliminar el archivo original
        $sql = "UPDATE acaprojc SET
projc_fil_projc='".str_replace('/temp','',$archivo)."' WHERE
projc_cod_projc='$id'";
        $result = $con->query($sql);
        $success="archivo guardado correctamente";
    }else{//Vacía todo del directorio temporal
        $files = scandir($directorio);//Obtener una lista de archivos y
subdirectorios en la carpeta
        foreach ($files as $file) {///Iterar a través de la lista
```



Educamos
con responsabilidad



```
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $id; ?>"
class="form-control" form="usrform">

<div><a class="btn btn-success" href="./insertion"
style="float:right;margin-bottom: 1px;">Agregar Nuevo</a><label
style="float:left"> Tipo de Material: </label></div>
<input type="text" name="material" value="<?php echo $material; ?>"
class="form-control" form="usrform" required><br>

<label> Titulo: </label>
<input type="text" name="titulo" value="<?php echo $titulo; ?>"
class="form-control" form="usrform" required><br>

<label> Autor: </label>
<input type="text" name="autor" value="<?php echo $autor; ?>"
class="form-control" form="usrform" required><br>

<label> Tutor: </label>
<input type="text" name="tutor" value="<?php echo $tutor; ?>"
class="form-control" form="usrform" required><br>

<div class="wrapperbox">
  <div class="title">
    
    <h2>Palabras Clave</h2>
  </div>
  <div class="content">
    <ul id="colpalabrastag">
      <script>let metatags = [];</script>
      <?php
        for ($i=0; $i < count($palabras); $i++) {
          ?>
          <script>
            metatags[<?=$i;?>] = ['<?=$palabras[$i];?>'];
          </script>
        <?php
        }
      ?>
    <input type="text" value=""></ul>
  </div>
  <div class="details">
    <p><span>10</span> etiquetas restantes</p>
    <button>Remove Todas</button>
  </div>
</div>

<label> Fecha de publicacion: </label>
```



```
<input type="datetime-local" name="fecha" value="<?php echo $fecha;
?>" class="form-control" form="usrform"><br>

<label> Editorial: </label>
<input type="text" name="editorial" value="<?php echo $editorial;
?>" class="form-control" form="usrform" required><br>

<label> Resumen: </label>
<textarea name="resumen" rows="4" class="form-control"
form="usrform" required><?php echo $resumen; ?></textarea><br>

<label> Coleccion Bibliografica: </label>
<input type="text" name="coleccion" value="<?php echo $coleccion;
?>" class="form-control" form="usrform" required><br>

<label> Carrera: </label>
<select name="carrera" id="carrera" class="form-control"
form="usrform">
    <?php
        foreach($updateCareers as $csloption){
            if($csloption['carer_nom_carer']==$carrera){
                ?>
                <option value="<?=$carrera;?>"><?=$carrera;?></option>
            }
        }
    ?>

    <?php
        foreach($updateCareers as $options){
            if($options['carer_nom_carer']!= $carrera){
                ?>
                <option
value="<?=$options['carer_nom_carer'];?>"><?=$options['carer_nom_carer'];?></o
ption>
            }
        }
    ?>

</select>
<br>
<div class="wrapper-file">
    <header>Cargador de archivos</header>
    <form action="#">
        <input type="file" class="file-input" name="file"
accept="application/pdf" hidden>
```



```
<i class="fas fa-cloud-upload-alt"></i>
<p>Arrastre un archivo para subir<br>limite 40 MB</p>
</form>
<section class="progress-area"></section>
<section class="uploaded-area">
  <?php if(file_exists(str_replace('/temp','',$archivo))){
    $tamano=filesize(str_replace('/temp','',$archivo))/1000;
    $tamano=($tamano<1024)?number_format($tamano,2)."
KB":number_format($tamano*1000/(1024*1024),2)." MB";
  ?>
  <li class="row">
    <div class="content">
      <i class="fas fa-cloud-upload-alt"></i>
      <div class="details">
        <span
class="name"><?=str_replace(' ../files/temp/','',$archivo);?></span>
        <span class="size"><?=$tamano;?></span>
      </div>
    </div>
    <i class="fas fa-check"></i>
  </li>
  <?php }?>
</section>
</div>
<?php
  if($success!="")echo "<div class='success-txt'>$success</div>";
?>
<div class="error-txt" style="display:none"></div>
<br>
<form method="post" id="usrform">
  <button class="btn-save" type="submit">Guardar</button>
  <a class="btn btn-info" type="submit" name="cancel"
href="./search"> Cancel </a><br>
</form>
</div>
</div>
</section>
<br><br><br><br>
</body>
<script src="./js/upload.js"></script>
<script src="./js/coders.js"></script>
<script src="./js/tags.js"></script>
<script src="./js/projects.js"></script>
<script>
  littleTags(metatags,document.querySelector(".wrapperbox .content ul"));
</script>
</html>
```



*Código fuente 7 (Eliminar proyecto) en etiqueta *

```
<?php
require_once('conexion.php');
$totalregistros='';
$selecciones=!empty($_REQUEST['selecciones'])?$_REQUEST['selecciones']:'';
$limit=(isset($_REQUEST['limit'])&&$_REQUEST['limit']>=0)?$_REQUEST['limit']:5;
;
$pagina=(isset($_REQUEST['nume'])&&is_numeric($_REQUEST['nume'])&&$_REQUEST['nume']>0)?$_REQUEST['nume']:1;
$inicio=($pagina>1)?($limit*($pagina-1)):0;

//Searcher with filters
$seeker=(!empty($_REQUEST['seeker']))?$_REQUEST['seeker']:'';
$career=(!empty($_REQUEST['item1']))?$_REQUEST['item1']:'';
$autor=(!empty($_REQUEST['item2']))?$_REQUEST['item2']:'';
$rangedate=(!empty($_REQUEST['item3'])&&substr_count($_REQUEST['item3'],'-')==1&&str_word_count($_REQUEST['item3'])==1)?$_REQUEST['item3']:
(!empty($_REQUEST['item3'])&&substr_count($_REQUEST['item3'],'-')<=1&&(str_word_count($_REQUEST['item3'])==0)?$_REQUEST['item3'] -
$_REQUEST['item3']: '');

function stickout_phrase($string,$frase,$taga = '<b
style="color:#ff8400">', $tagb = '</b>'){
    $string=($string!='&&$frase
!='&&strlen($frase)>2)?preg_replace('/(.'preg_quote($frase,'/').')/i'.('true'
?'u': ''), $taga.'\\1'. $tagb, $string):$string;
    $frase=explode(" ", $frase);
    for ($i=0; $i < count($frase); $i++) {
        $string=($string!='&&$frase[$i]
!='&&strlen($frase[$i])>2)?preg_replace('/(.'preg_quote($frase[$i], '/').')/i'.
('true'?'u': ''), $taga.'\\1'. $tagb, $string):$string;
    }
    return $string;
}

function searcher($con,$inicio,$limit,$seeker,$career,$autor,$rangedate){
    $counting="(SELECT COUNT(*) reg FROM acaprojc)";
    $selectSearch=(!empty($seeker)||!empty($career)||!empty($autor)||!empty($r
angedate))? "SELECT
prj.proj_cod_projc,prj.proj_fec_projc,prj.proj_tit_projc,aut.autor_nom_auto
r FROM acaprojc prj JOIN acaautor aut ON prj.proj_cod_projc=autor_cod_projc
LIMIT $limit OFFSET $inicio": "SELECT
prj.proj_cod_projc,prj.proj_fec_projc,prj.proj_tit_projc,aut.autor_nom_auto
r FROM acaprojc prj JOIN acaautor aut ON prj.proj_cod_projc=autor_cod_projc
ORDER BY prj.proj_cod_projc DESC LIMIT $limit OFFSET $inicio";
```



```
$resultOptions=mysqli_query($con,$selectSearch);
//constructor count pages
$quantity=mysqli_query($con,$counting);
$totalregistros=$quantity->fetch_assoc();
$totalregistros=$totalregistros['reg'];

$filter[0]=(!empty($_REQUEST['item1']))?"AND car.carer_nom_carer =
'".$_REQUEST['item1']."'";
$filter[1]=(!empty($_REQUEST['item2']))?"AND aut.autor_nom_autor =
'".$_REQUEST['item2']."'";
$filter[2]=(!empty($_REQUEST['item3']))?"AND YEAR(projc_fec_projc)
BETWEEN ".$_str_replace('-', ' AND ', $rangedate)."'";

if(!empty($seeker)||!empty($career)||!empty($autor)||!empty($rangedate)){
    $keyword=str_replace('\x33\x39', ' ', $seeker);//'
    $keyword=str_replace('\x34\x35\x34\x35', ' ', $seeker);//--
    $keyword=str_replace('.', ' ', $seeker);
    $keyword=str_replace('\x34\x32', ' ', $seeker);/*
    $keyword=str_replace('(', ' ', $seeker);
    $keyword=str_replace(')', ' ', $seeker);
    $keyword=str_replace('\x34\x34', ' ', $seeker);//,
    $keyword=explode(" ", $keyword);
    $selectSearch="SELECT
prj.proj_cod_projc,prj.proj_fec_projc,prj.proj_tit_projc,aut.autor_nom_autor,
GROUP_CONCAT(bris.plbrs_nom_plbrs SEPARATOR ',') metadatos FROM acaprojc prj
JOIN acaautor aut ON prj.proj_cod_projc=autor_cod_projc JOIN acatutor tor ON
tor.tutor_cod_autor=aut.autor_cod_autor JOIN acacolec erv ON
erv.colec_cod_projc=prj.proj_cod_projc JOIN acacarer car ON
car.carer_cod_carer=erv.colec_cod_carer JOIN acaplbrs brs ON
bris.plbrs_cod_projc=prj.proj_cod_projc WHERE (aut.autor_nom_autor LIKE
'".$_keyword[0]."' $filter[0] $filter[1] $filter[2]) OR (tor.tutor_nom_tutor
LIKE '".$_keyword[0]."' $filter[0] $filter[1] $filter[2]) OR
(prj.proj_fec_projc LIKE '".$_keyword[0]."' $filter[0] $filter[1]
$filter[2]) OR (prj.proj_rem_projc LIKE '".$_keyword[0]."' $filter[0]
$filter[1] $filter[2])";
    for ($i=0; $i < count($keyword); $i++) {
        if(!empty($keyword[$i]))$selectSearch.=" OR (aut.autor_nom_autor
LIKE '".$_keyword[$i]."' $filter[0] $filter[1] $filter[2]) OR
(tor.tutor_nom_tutor LIKE '".$_keyword[$i]."' $filter[0] $filter[1]
$filter[2]) OR (prj.proj_fec_projc LIKE '".$_keyword[$i]."' $filter[0]
$filter[1] $filter[2]) OR (prj.proj_rem_projc LIKE '".$_keyword[$i]."'
$filter[0] $filter[1] $filter[2])";
    }
    $selectSearch.=" GROUP BY
prj.proj_cod_projc,prj.proj_fec_projc,prj.proj_tit_projc,aut.autor_nom_autor";

    $totalregistros=$selectSearch;
```



```
$selectSearch.=" LIMIT $limit OFFSET $inicio";
$resultOptions=mysqli_query($con,$selectSearch);

$totalregistros=mysqli_query($con,$totalregistros);
$totalregistros=mysqli_num_rows($totalregistros);
}
return array($totalregistros,$resultOptions);
}
$resultOptions=searcher($con,$inicio,$limit,$seeker,$career,$autor,$rangedate)
;
$totalregistros=$resultOptions[0];
//total count pages
$paginas=(!empty($totalregistros))?ceil($totalregistros/$limit):'';
if($pagina>$paginas){
    $pagina=$paginas;
    $inicio=($pagina>1)?($limit*($pagina-1)):0;
    $resultOptions=searcher($con,$inicio,$limit,$seeker,$career,$autor,$rangedate);
}
require_once('./microhead.php');
?>

<style>
    .table-striped .sorting{
        background: linear-gradient(to right, #0575E6, #00F260);
        color:white;
    }
    .form-control{
        border-radius: 5px;
        border: 1px solid #a6a6a6;
    }
    @media (max-width: 400px) {
        .home-section{
            left: 0;
        }
        .sidebar.active ~ .home-section .home-content{
            width: 100%;
            overflow-x: scroll;
            margin-bottom: 30px;
        }
    }
</style>
<div class="home-content">
    <banner>
        <div style="min-width:409.141px">
            
        </div>
    </banner>
```




```
<div class="container" style="min-width:409.141px">  
    <div style="display:flex;justify-content:space-between;flex-wrap:wrap">  
        <div>  
            <form action="./search" method="GET" id="usrform">  
                <h2>Búsqueda</h2>  
                <div class="submit-btn" style="display:  
flex;">  
  
                    <label>Buscar:&nbsp;  </label>  
                    <div><input autocomplete="off" type="text"  
id="seeker" name="seeker" value="<?=$seeker?" class="form-control"  
form="usrform"></div><input type="submit" class="btn btn-save" form="usrform">  
                    </div>  
                </form>  
                <form action="./search" method="GET" id="filform">  
                    <?php  
                        if($selecciones=='Sin filtros'){  
                            $career='';  
                            $autor='';  
                            $rangedate='';  
                        }  
                    ?>  
                    <?php if(!empty($career)){?}><input type="text"  
id="item1" name="item1" value="<?=$_REQUEST['item1']?" style="display:none"  
form="filform"><?php }?>  
                    <?php if(!empty($autor)){?}><input type="text"  
id="item2" name="item2" value="<?=$_REQUEST['item2']?" style="display:none"  
form="filform"><?php }?>  
                    <?php if(!empty($rangedate)){?}><input  
type="text" id="item3" name="item3" value="<?=$_REQUEST['item3']?"  
style="display:none" form="filform"><?php }?>  
                    <label>Filtros:&nbsp;  &nbsp; &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~  
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~  
                    <div style="display: flex">  
                        <select name="selecciones"  
id="selecciones" class="custom-select form-control form-control-sm">  
                            <?php  
                                $items=['Sin  
filtros','Carrera','Autor','Fecha'];  
  
                                //if(!empty($selecciones))echo  
                                "<option value='$selecciones'$selecciones</option>";  
                                for ($i=0; $i < 4; $i++) {  
                                    //if($items[$i]!=$selecciones)  
  
                                    echo "<option  
value='$items[$i]'>$items[$i]</option>";  
                                }  
                                //}  

```



Educamos
con responsabilidad



Educamos
con responsabilidad



```
<div>
    <div style="display: flex">
        <input type="text"
id="item3" name="item3" value="<?=$rangedate?>" class="form-control"
form="usrform">

        <input type="submit"
class='btn-filter' value="Filtrar" form="usrform">

        <input type='submit'
class='btn-dl-filter' value='X' id='deleteDate' style='padding-
left:10px;padding-right:10px' form='usrform'>
    </div>
</div>
</label>
</div>
<?php }?>
</div>
</div>
<div class="dataTables_length"
id="tablaUsuarios_length">
    <label>ver
        <select name="limit" aria-
controls="tablaUsuarios" class="custom-select custom-select-sm form-control
form-control-sm" form="usrform">
            <option value="5">5</option>
            <option value="15">15</option>
            <option value="25">25</option>
            <option value="50">50</option>
        </select>tickets
    </label>
</div>
</div>
<?php
    $nomCareer=array();$additionCareers=0;
    foreach($updateCareers as $listCareer){
        //Object JSON and it is not traverse in the same way
as an array

        $iteca[]= array(
            explode(",",$listCareer['carer_nom_carer']),
        );
        array_push($nomCareer,$iteca);
        $additionCareers++;
    }
?>
<!-- JavaScript for Searcher -->
<script>
    var filterSearcher=document.getElementById('usrform'),
    deleteItem1=document.getElementById('deleteCareer');
```



```
deleteItem1?.addEventListener("click", () => {
    filterSearcher.item1.value='';
});
var
deleteItem2=document.getElementById('deleteAutor');
deleteItem2?.addEventListener("click", () => {
    filterSearcher.item2.value='';
});
var deleteItem3=document.getElementById('deleteDate');
deleteItem3?.addEventListener("click", () => {
    filterSearcher.item3.value='';
});
var
compensator=document.querySelector('#tablaUsuarios_length > label > select');
compensator.value=<?=$limit?>;
compensator.addEventListener("change", () => {
    var valor=compensator.value;
    if(valor!=<?=$limit?>)document.querySelector('#usr
form > div > input').click();
});
var selections=document.querySelector('#selecciones');
selections.addEventListener("change", () => {
    var inputFilter=document.createElement('input');
    inputFilter.setAttribute('id','inputFilter');
    inputFilter.setAttribute('class','form-control');
    var selectFilter=document.createElement('select');
    var valor=selections.value;
    if(valor!="Sin filtros"){
        if(valor=="Carrera"){
            selectFilter.setAttribute('name','item
1');
            selectFilter.setAttribute('id','item1'
);
            <?php for ($i=0; $i <
$additionCareers; $i++) {
                ?>
                var dataset=JSON.parse('<?php echo
json_encode($nomCareer[$i]); ?>');
                <?php
                }?>
                for (let index = 0; index <
<?=$additionCareers?>; index++) {
                    var
                    option=document.createElement('option');
                    option.value=dataset[index];
                    option.text=dataset[index];
                    selectFilter.appendChild(option);
```



```
    }  
  }  
  if(valor=="Autor"){  
    inputFilter.setAttribute('name','item2'  
  
    inputFilter.setAttribute('id','item2')  
  }  
  if(valor=="Fecha"){  
    inputFilter.setAttribute('name','item3'  
  
    inputFilter.setAttribute('id','item3')  
  }  
  document.querySelectorAll('#filform >  
label > div > div > #item1').forEach(select => select.remove());  
  if(valor=="Carrera")document.querySelector  
('#filform > label > div > div > button').before(selectFilter);  
  document.querySelectorAll('#filform >  
label > div > div > input').forEach(input => input.remove());  
  if(valor!="Carrera")document.querySelector  
('#filform > label > div > div > button').before(inputFilter);  
}else {  
  document.querySelectorAll('#filform >  
label > div > div > #item1').forEach(select => select.remove());  
  document.querySelectorAll('#filform >  
label > div > div > input').forEach(input => input.remove());  
}  
});  
</script>  
<div style="display:flex;justify-content: space-between;">  
  <p></p>  
  <a class="btn btn-success" href="./insertion">Agregar  
Nuevo</a>  
</div>  
<table class="table-striped table-bordered dataTable no-  
footer" style="width: 100%;">  
  <thead class="sorting" style="background:  
#251b1b;color: white;">  
    <tr role="row"><th tabindex="0" style="width:  
107px;height:30px">Fecha de publicacion</th>  
    <th tabindex="0" rowspan="1" colspan="1"  
style="width: 321px;">Titulo</th>  
    <th tabindex="0" rowspan="1" colspan="1"  
style="width: 172px;">Autor(es)</th>
```



```
<th class="sorting" tabindex="0" aria-
controls="tablaUsuarios" rowspan="1" colspan="1" aria-label="Autor(es):
activate to sort column ascending" style="width: 113px;">Acciones</th>
</thead>
<tbody>
<?php
$registros=0;
if(!$resultOptions[1]){
die("Invalid query!");
}
while($libreria=$resultOptions[1]->fetch_assoc()){
$metadatos=explode(",",$libreria['metadatos'])
;

?>
<tr>
<?php $foo=date("Y-m-d",
strtotime($libreria['projc_fec_projc']))?>
<td><?=stickout_phrase((strpos($foo,'-0001-11-
30') !== false)?":date("Y-m-d",
strtotime($libreria['projc_fec_projc'])), $seeker);?></td>
<td>
<a
href='handler?id=<?=$libreria['projc_cod_projc']?>'><?=stickout_phrase($librer
ia['projc_tit_projc'], $seeker);?></a>
<br>
<?php for ($i=0; $i < count($metadatos);
$i++){if(!empty($metadatos[$i]))echo "<span>$metadatos[$i]</span>";}?>
</td>
<td><?=stickout_phrase($libreria['autor_nom_au
tor'], $seeker);?></td>
<td>
<a class='btn btn-success'
href='./update?id=<?=$libreria['projc_cod_projc']?>'><i class="fa-solid fa-
pencil"></i></a>
<a class='btn btn-danger' name="delete"
direction='<?=$libreria['projc_cod_projc']?>' href='#'><i class="fa-solid fa-
trash"></i></a>
</td>
</tr>
<?php
$registros++;
}
?>
</tbody>
</table>
<div class="dataTables_info">Viendo <?=$registros;?> de
<?=$totalregistros;?> resultados</div>
```




```
<div class="dataTables_paginate" style="display:
flex;justify-content: center;">
    <ul class="pagination" id="pagsearch" style="display:
flex;flex-wrap: wrap;">
        <?php
            $ant=$pagina-1;
            if($pagina > "1" ){
                echo '<li class="paginate_button page-item
previous" id="tablaUsuarios_previous"><a value="'. $ant.'" aria-
controls="tablaUsuarios" data-dt-idx="0" tabindex="0" class="page-
link">Previous</a></li>';
            }else{
                echo '<li class="paginate_button page-item
previous disabled" id="tablaUsuarios_previous"><a href="#" aria-
controls="tablaUsuarios" data-dt-idx="0" tabindex="0" class="page-
link">Previous</a></li>';
            }
            $ancho=5;
            $paginator=$pagina-ceil($ancho/2)+1;
            $paginator=($paginator<0||$paginator==0)?1:$pagina
tor;

            //for auxiliar paginator
            $aux=0;
            for($i=$paginas-ceil($ancho/2)+1;$i<$pagina;$i++){
                if($pagina>$paginas-ceil($ancho/2)+1)$aux++;
            }
            //for paginator previous
            for ($i=$paginator-$aux; $i < $pagina; $i++) {
                if($i<=$paginas&&$i>0)echo '<li class="page-
item"><a class="page-link" value="'. $i.'">'. $i.'</a></li>';
            }
            //for paginator later
            for ($i=$pagina; $i < $ancho+$paginator; $i++) {
                $active=($pagina==$i)?'active':'';
                if($i<=$paginas)echo '<li class="page-item
' . $active.'"><a class="page-link" value="'. $i.'">'. $i.'</a></li>';
                }$sig=$pagina+1;
                if ($pagina<$paginas && $paginas>1)echo '<li
class="paginate_button page-item next" id="tablaUsuarios_next"><a
value="'. $sig.'" aria-controls="tablaUsuarios" data-dt-idx="2" tabindex="0"
class="page-link">Next</a></li></li>';
                else echo '<li class="paginate_button page-item
next disabled" id="tablaUsuarios_next"><a href="#" aria-
controls="tablaUsuarios" data-dt-idx="8" tabindex="0" class="page-
link">Next</a></li>';
            }
        ?>
    </ul>
```



```
        </div>
    </div>
</div>
</section>
<br><br><br><br>
<!-- Pagination JavaScript -->
<script>var pagination=document.querySelectorAll('#pagsearch li a');
    pagination.forEach(plist=>{
        plist.addEventListener('click',(e)=>{
            e.preventDefault();
            var pages=document.createElement('input');
            pages.setAttribute('value',plist.getAttribute('value'))
        });

        pages.setAttribute('name','nume');
        pages.setAttribute('style','display:none');
        filterSearcher.prepend(pages);
        document.querySelector('#usr-form > div >
input').click();
    });
    });
</script>
<!-- SideBar JavaScript -->
<script src="../../js/coders.js"></script>
<script src="../../js/modal.js"></script>
<script>
    deleteFile("../database/delete","no");
</script>
<script src="../../js/ajax.js"></script>
<script>
    autocom(document.querySelector("nav > .search-box >
#seeker"), "../../api");
    autocom(document.querySelector("form > .submit-btn > div >
#seeker"), "../../api");
    document.querySelector("body").addEventListener("change",function
() {
        autocom(document.querySelector("#filform > label > div > div >
#item2"), "../../api");
    });
    autocom(document.querySelector("label > div > div >
#item2"), "../../api");
</script>
</body>
</html>
```

Código fuente 8 (Recabar visitas y descargas) Visitas en la página principal

<?php



```
require_once('./database/conexion.php');
$ipAddress =
(!empty($_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR']))?$_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR']:$_
SERVER['REMOTE_ADDR'];
    $visits=mysqli_query($con, "INSERT INTO
acaposts(posts_ips_posts,posts_fec_posts) VALUES ('$ipAddress','".date("Y-m-d
H:i:s")."')");
?>
```

Código fuente 8 (Recabar visitas y descargas) descargas interactúan con el formato PDF

```
<?php
require_once('conexion.php');
require_once('./header.php');
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"]=='GET'){
    //GET method: Show the data of the client
    if(!isset($_GET['id'])){
        echo'<script type="text/javascript">
        //header("location: ../pagtabla.php");
        window.location.href="../pagtabla.php";
        </script>';
        exit;
    }
    $id = $_GET['id'];
    //read the row of the selected client from database table
    $sql = "SELECT
prj.projc_mat_projc,prj.projc_tit_projc,aut.autor_nom_autor,tor.tutor_nom_tuto
r,prj.projc_fec_projc,

prj.projc_edu_projc,prj.projc_rem_projc,erv.colec_nom_colec,car.carer_no
m_carer,prj.projc_fil_projc FROM acaprojc prj

JOIN acaautor aut
ON aut.autor_cod_projc=prj.projc_cod_projc

JOIN acatutor tor
ON tor.tutor_cod_autor=aut.autor_cod_autor

JOIN acacolec erv
ON erv.colec_cod_projc=prj.projc_cod_projc

JOIN acacarer car
ON car.carer_cod_carer=erv.colec_cod_carer

where prj.projc_cod_projc='$id'";
    $library = $con->query($sql);
```

[illegible]



```
<?php
$archivo=str_replace('..','.', $available['projc_fil_projc']);
if(file_exists($archivo)){?>
    <div class="panel panel-info"><div class="panel-
heading">Ficheros en este ítem: </div>
    <table class="table panel-body"><tr><th id="t1"
class="standard">Fichero </th>
    <th id="t2" class="standard">Descripción</th>
    <th id="t3" class="standard">Tamaño</th>
    <th id="t4" class="standard">Formato </th><th>&nbsp;</th></tr>
    <tr><td headers="t1" class="standard"><a target="_blank"
href="<?=$archivo;?>"><?=$archivo;?></a></td><td headers="t2" class="standard">PROYECTO DE GRADO A TEXTO
COMPLETO</td><td headers="t3" class="standard">5,44 MB</td><td headers="t4"
class="standard">Adobe PDF</td><td class="standard" align="center"><a
class="btn btn-primary" target="_blank" href="<?=$archivo;?>">Visualizar/Abrir
</a></td></tr>
    </table>
    <?php }?>
<?php }?>
</div>
</div>
<script src="./js/downloads.js"></script>
<script>
    downloadViewer("./database/downloads");
</script>
<script>
    const submitIcon = document.querySelector("nav > .search-box >
i.uil.uil-search.search-icon");
    submitIcon.addEventListener("click",function () {
        document.getElementById("usrmform").submit();
    });
</script>
<script src="./js/ajax.js"></script>
<script>
    autocom(document.querySelector("nav > .search-box >
#seeker"),"./api");
</script>
</body>
</html>
```

Código fuente 8 (Recabar visitas y descargas) downloads.php

```
<?php
require_once('./conexion.php');
$archivo=basename($_POST['file']);
$codproject = preg_replace("/[^0-9]/", "", $archivo);
```



```
$ipAddress =
(!empty($_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR']))?$_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR']:$_
SERVER['REMOTE_ADDR'];
$stmt = $con->prepare("INSERT INTO acaposts
(posts_ips_posts,posts_file_down,posts_fec_posts) VALUES
('$ipAddress',?,','.date("Y-m-d H:i:s")."')");
$stmt->bind_param("s", $codproject);
if ($stmt->execute()) {
    echo "Registro de descarga exitoso";
} else {
    echo "Error al registrar la descarga: " . $stmt->error;
}
$stmt->close();
$con->close();
?>
```

Código fuente 9 (Notificaciones) microhead.php en la barra de navegación usa coders.js

```
<?php
session_start();
error_reporting(0);
$codusr=$_SESSION['codusr'];
$usuario=$_SESSION['boot'];
$admin=$_SESSION['type'];
if(!empty($usuario)&&$admin==1){
    echo '<script type="text/javascript">
    window.location.href="../user/";
    </script>';
}elseif(empty($usuario)){
    echo '<script type="text/javascript">
    window.location.href="../session/login";
    </script>';
    session_destroy();
    die();
    exit();
}else{
    require_once('../database/conexion.php');
    $sql = "SELECT
users_img_users,users_nom_users,users_eml_users,users_usr_users,users_fec_user
s,users_fecs_users,
        users_bio_users,users_ocu_users FROM acausers WHERE
users_cod_users='".$_SESSION['codusr']."'";
    $result = $con->query($sql);
    $row=$result->fetch_assoc();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```



```
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<!--Style Tags-->
<link rel="stylesheet"
href="https://unicons.iconscout.com/release/v4.0.0/css/line.css" />
<link rel="stylesheet"
href="https://unicons.iconscout.com/release/v4.0.0/css/thinline.css">
<!--Style Navbar-->
<link rel="stylesheet" href="../../css/users.css" />
<link href='https://unpkg.com/boxicons@2.0.7/css/boxicons.min.css'
rel='stylesheet'>
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.2.0/css/all.min.css"/>
<title>Repositorio</title>
</head>
<body>
<div class="sidebar">
  <div class="logo-details">
    
    <span class="logo_name">Repositorio</span>
  </div>
  <ul class="nav-links">
    <li>
      <a href="." <?php if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/") {
echo "class='active'";} ?>>
      <i class='bx bx-grid-alt'></i>
      <span class="links_name">Principal</span>
    </a>
    </li>
    <li>
      <a href="./search" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/search"){ echo "class='active'";} ?>>
      <i class='bx bx-book-alt'></i>
      <span class="links_name">Biblioteca</span>
    </a>
    </li>
    <li>
      <a href="./list" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/list"){ echo "class='active'";} ?>>
      <i class='bx bx-list-ul'></i>
      <span class="links_name">Lista de usuarios</span>
    </a>
    </li>
    <li>
```




```
<a href="./stats" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/stats"){ echo "class='active'";} ?>>
    <i class='bx bx-pie-chart-alt-2'></i>
    <span class="links_name">Estadísticas</span>
</a>
</li>
<li>
    <a href="./account" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/account"){ echo "class='active'";} ?>>
    <i class='bx bx-user'></i>
    <span class="links_name">Cuenta</span>
</a>
</li>
<li>
    <a href="./menssages" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/menssages"){ echo "class='active'";} ?>>
    <i class='bx bx-message' ></i>
    <span class="links_name">Mensajes</span>
</a>
</li>
<li>
    <a href="./config" <?php
if($_SERVER["REQUEST_URI"]=="/steward/config"){ echo "class='active'";} ?>>
    <i class='bx bx-cog'></i>
    <span class="links_name">Configuración</span>
</a>
</li>
<li class="log_out">
    <a href="..../session/logout">
        <i class='bx bx-log-out'></i>
        <span class="links_name">Log out</span>
    </a>
</li>
</ul>
</div>
<section class="home-section">
    <nav>
        <div class="sidebar-button">
            <i class='bx bx-menu sidebarBtn'></i>
            <span class="dashboard"></span>
        </div>
        <div class="search-box">
            <input type="text" placeholder="Search...">
            <i class='bx bx-search' ></i>
        </div>
        <div class="notifications">
            <i class='bx bxs-bell-ring'></i>
```



```
<div class="notify">
    <?php
        $notifications = mysqli_query($con,"SELECT
chats_omsg_chats readed FROM acachats LEFT JOIN acausers ON
acausers.users_cod_users=acachats.chats_img_chats WHERE
chats_img_chats=$_SESSION[codusr] AND chats_read_chats=1 GROUP BY
chats_omsg_chats");
        $countNotify=0;
        foreach($notifications as $loquet){
            $countNotify++;
        }
        echo $countNotify;
    ?>
</div>
<div class="notify-options"></div>
</div>
<div class="profile-details">
    <?php $headers =
@get_headers(!empty($row['users_img_users']))?$row['users_img_users']:'error');
?>

    
    <span class="admin-name"><?=$row['users_usr_users'];?></span>
    <i class='bx bx-chevron-down' ></i>
    <div class="user-options">
        <div><a href="../session/meeting">Iniciar con otra cuenta
<i class="fa-solid fa-arrow-right-arrow-left"></i></a></div>
        <div>
            
            <div class="user-info">
                <h4><?=$row['users_usr_users'];?></h4>
                <p><?=$row['users_eml_users'];?></p>
                <a href="../account">Ir a cuenta</a>
            </div>
        </div>
        <a href="../session/logout">Cerra sesión</a>
    </div>
</div>
</nav>

<?php
}
?>
<script src="../js/coders.js"></script>
```



Código fuente 10 (Mensajes) usa messages.js y usa messages.php por Ajax

```
<?php
    require_once('../database/conexion.php');
    require_once('../microhead.php');
?>

    <div class="home-content">
        <?php if(!empty($_GET['chat'])) {
            $confChat="SELECT
users_usr_users,users_usr_users,users_sts_users,users_img_users FROM acausers
WHERE users_cod_users='".$_GET['chat']."'";
            $configChat=mysqli_query($con,$confChat);
            $configChat=$configChat->fetch_assoc();
            $headers =
@get_headers(!empty($configChat['users_img_users'])? $configChat['users_img_use
rs']:'error');
            ?>
            <div class="wrapper-box">
                <div class="chat-area">
                    <header>
                        <a href="./menssages" class="back-icon"><i class="fas
fa-arrow-left"></i></a>
                        
                        <div class="content">
                            <div class="details">
                                <span><?=$configChat['users_usr_users'];?></sp
an>
                                <p><?=$configChat['users_sts_users'];?></p>
                            </div>
                        </div>
                    </header>
                    <div class="chat-box">
                        </div>
                        <form action="#" class="typing-area">
                            <input type="text" name="outgoing_id"
value="<?=$codusr?>" hidden>
                            <input type="text" name="incoming_id"
value="<?=$_GET['chat']?>" hidden>
                            <input type="text" name="message" placeholder="Type a
message here..." autocomplete="off">
                            <button><i class="fa-solid fa-location-
arrow"></i></button>
                        </form>
                    </div>
                </div>
            </div>
```



```
<?php }?>

<?php if(empty($_GET['chat'])){
    $confChat="SELECT users_usr_users,users_img_users FROM
acausers WHERE users_usr_users='$usuario'";
    $configChat=mysqli_query($con,$confChat);
    $configChat=$configChat->fetch_assoc();
    $headers =
@get_headers(!empty($configChat['users_img_users'])? $configChat['users_img_use
rs']:'error');
    echo "<div class='wrapper-box' style='padding:25px'>
        <section class='users-chat'>
            <header>
                <div class='content'>
                    <img src='".(($headers &&
strpos($headers[0], '200'))?$row['users_img_users']:'../images/default-
user.jpeg')."' alt=''>
                    <div class='details'>
                        <span>$configChat[users_usr_users]</sp
an>
                        <p>Active now</p>
                    </div>
                </div>
            </header>
        </section>
        <div class='search'>
            <span class='text'>Select an user to start
chat</span>
            <input type='text' placeholder='Enter name to
search' autocomplete='off'>
            <button><i class='fas fa-search'></i></button>
        </div>
        <div class='users-list'>

        </div>
    </div>" ;
} ?>

</div>
</section>
<script src="../../js/coders.js"></script>
<script src="../../js/menssages.js"></script>
</body>
</html>
```



Código fuente 10 (Mensajes) messages.php por Ajax

```
<?php
    session_start();
    error_reporting(0);
    require_once('../database/conexion.php');
    if(!empty($_SESSION['codusr'])&&$_SERVER["REQUEST_METHOD"]=="POST"){
        if(empty($_REQUEST['searchTerm'])&&empty($_POST['outgoing'])){
            $sql = mysqli_query($con,"SELECT
users_cod_users,users_eml_users,users_usr_users,users_sts_users,users_img_user
s FROM acausers WHERE users_cod_users!= '$_SESSION[codusr]'");
            $output="";$ulmsg="";
            if(mysqli_num_rows($sql) == 0){
                $output .= "No users are available to chat";
            }elseif(mysqli_num_rows($sql)>0){
                while ($row = mysqli_fetch_assoc($sql)) {
                    $sql2 = mysqli_query($con,"SELECT * FROM acachats WHERE
(chats_img_chats=$row[users_cod_users] OR
chats_omsg_chats=$row[users_cod_users]) AND
(chats_omsg_chats=$_SESSION[codusr] OR chats_img_chats=$_SESSION[codusr])
ORDER BY chats_cod_chats DESC LIMIT 1");
                    $row2 = mysqli_fetch_assoc($sql2);
                    $sql3 = mysqli_query($con,"SELECT COUNT(chats_read_chats)
readed FROM acachats LEFT JOIN acausers ON
acausers.users_cod_users=acachats.chats_img_chats WHERE
chats_omsg_chats=$row[users_cod_users] AND chats_img_chats=$_SESSION[codusr]
AND chats_read_chats=1");
                    $row3 = mysqli_fetch_assoc($sql3); //query unread Messages
                    if(mysqli_num_rows($sql2)>0){
                        $ulmsg = $row2['chats_msg_chats'];
                    }else{
                        $ulmsg = "Sin mensajes";
                    }
                    if(mysqli_num_rows($sql2)>0){ //only shows users with
messages
                        //triming message if word are more than 28
                        $msg =
(strlen($ulmsg)>28)?substr($ulmsg,0,28).'...':$ulmsg;
                        $headers =
@get_headers(!empty($row['users_img_users'])? $row['users_img_users']:'error');
                        //adding you: text before msg if login id send msg
                        $you=($_SESSION['codusr']==$row2['chats_omsg_chats'])?
"Tú: ":"";
                        $output .= '<a
href="./messages?chat='.$row["users_cod_users"].'"> <div
class="content"> 
<div
class="details">
    <span>'.$row["users_usr_users"].'</span>
    <p>'.$you.$msg.'</p>
</div>
</div>
<div
class="status-dot">';
    if($row3['readed']!=0)$output .= '<div
class="vineta"><p class="globo">'.$row3['readed'].'</p></div>';
    if($row["users_sts_users"]=="active"){ $output .= '<i
class="fas fa-circle"></i>';}
    $output .= '</div>    </a>';
}
}
}
echo $output;
}elseif(empty($_POST['outgoing'])){//Case search in searcher
    $sql = mysqli_query($con,"SELECT
users_cod_users,users_eml_users,users_usr_users,users_sts_users,users_img_user
s FROM acausers WHERE (users_usr_users LIKE '". $_REQUEST['searchTerm']."' OR
users_eml_users LIKE '". $_REQUEST['searchTerm']."' ) AND
users_cod_users!='$_SESSION[codusr]'");
    $output="";
    if(mysqli_num_rows($sql) == 0){
        $output .= "No users are available to chat";
    }elseif(mysqli_num_rows($sql)>0){
        while ($row = mysqli_fetch_assoc($sql)){
            $headers =
@get_headers(!empty($row['users_img_users'])? $row['users_img_users']: 'error');
            $output .= "<a
href='./menssages?chat=$row[users_cod_users]'"
                <div class='content'"
                    <img src='".(($headers &&
strpos($headers[0], '200'))?$row['users_img_users']: '../images/default-
user.jpeg)')."' alt=''>
                <div class='details'"
                    <span>$row[users_usr_users]</s
pan>
                    <p>$row[users_eml_users]</p>
                </div>
            </div>
            <div class='status-dot'">";
            if($row['users_sts_users']=='active'){
                $output .= "<i class='fas fa-
circle'"></i>";
            }
            $output .= "</div>
</a>";
        }
    }
}
```



```
}
echo $output;
}
//Case to menssage
$incoming=!empty($_POST['incoming'])?$_POST['incoming']:'';
$outgoing=!empty($_POST['outgoing'])?$_POST['outgoing']:'';
$menssage=!empty($_POST['menssage'])?$_POST['menssage']:'';
if(!empty($_POST['menssage']))){
    $sql = mysqli_query($con,"INSERT INTO
acachats(chats_img_chats,chats_omsg_chats,chats_read_chats,chats_msg_chats)
VALUES ('$incoming','$outgoing','1','$menssage')");
}elseif(!empty($_POST['incoming'])&&!empty($_POST['outgoing']))){
    $output = "";
    $sql = mysqli_query($con,"SELECT * FROM acachats LEFT JOIN
acausers ON acausers.users_cod_users=acachats.chats_img_chats WHERE
(chats_omsg_chats='$outgoing' AND chats_img_chats='$incoming') OR
(chats_omsg_chats='$incoming' AND chats_img_chats='$outgoing') ORDER BY
chats_cod_chats ASC");
    $sqlImg = mysqli_query($con,"SELECT users_img_users FROM acausers
WHERE users_cod_users='$incoming'");
    $image = mysqli_fetch_assoc($sqlImg);
    $headers =
@get_headers(!empty($row['users_img_users'])? $row['users_img_users']:'error');
    $readed = mysqli_query($con,"UPDATE acachats SET
chats_read_chats='0' WHERE chats_omsg_chats=$incoming AND
chats_img_chats=$outgoing AND chats_read_chats=1");
    if(mysqli_num_rows($sql)>0){
        while ($row = mysqli_fetch_assoc($sql)) {
            if($row['chats_omsg_chats'] === $outgoing){//if this is
equal to then he is a msg render
                $output .= "<div class='chat outgoing'>
                    <div class='details'>
                        <p>$row[chats_msg_chats]</p>
                    </div>
                </div>";
            }else{
                $output .= "<div class='chat incoming'>
                    <img src='".(($headers &&
strpos($headers[0], '200'))?$row['users_img_users']:'../images/default-
user.jpeg')."' alt=''>
                    <div class='details'>
                        <p>$row[chats_msg_chats]</p>
                    </div>
                </div>";
            }
        }
    }
echo $output;
```




```
    }  
  }  
}else{  
  echo'<script type="text/javascript">  
  window.location.href="../session/login";  
  </script>';  
}  
?>
```

Código fuente 11 (Estadísticas de visitas y descargas)

```
<?php  
  require_once('./microhead.php');  
  $graph = mysqli_query($con, "SELECT  
car.carer_nom_carer,COUNT(car.carer_nom_carer) stat FROM acacolec erv JOIN  
acaprojc prj ON erv.colec_cod_projc=prj.projc_cod_projc JOIN acacarer car ON  
car.carer_cod_carer=erv.colec_cod_carer JOIN acaposts vist ON  
vist.posts_file_down=prj.projc_cod_projc GROUP BY car.carer_nom_carer ORDER BY  
stat ASC LIMIT 5");  
  $suma_total = 0;$percentageGraph=[];$nameGraph=[];$percentage=[];$i=0;  
  foreach($graph as $piegraph){  
    $percentageGraph[$i]=$piegraph['stat'];  
    $nameGraph[$i]=$piegraph['carer_nom_carer'];  
    $suma_total += $piegraph['stat'];  
    $i++;  
  }  
  for ($i=0; $i < count($nameGraph); $i++) {  
    $percentage[$i]=number_format($percentageGraph[$i]/$suma_total*100,2);  
  }  
  $chart = mysqli_query($con, "SELECT MONTH(posts_fec_posts)  
months,COUNT(posts_fec_posts) stat FROM acaposts WHERE posts_file_down=0 GROUP  
BY months ORDER BY MOD(MONTH(posts_fec_posts) - MONTH(NOW()) + 12, 12) LIMIT  
5");  
  $suma_chart = 0;$percentageChart=[];$nameChart=[];$i=0;  
  foreach($chart as $barschart){  
    $percentageChart[$i]=$barschart['stat'];  
    switch ($barschart['months']) {  
      case "1":  
        $nameChart[$i]="Enero";  
        break;  
      case "2":  
        $nameChart[$i]="Febrero";  
        break;  
      case "3":  
        $nameChart[$i]="Marzo";  
        break;  
      case "4":
```



```
$nameChart[$i]="Abril";
break;
case "5":
    $nameChart[$i]="Mayo";
    break;
case "6":
    $nameChart[$i]="Junio";
    break;
case "7":
    $nameChart[$i]="Julio";
    break;
case "8":
    $nameChart[$i]="Agosto";
    break;
case "9":
    $nameChart[$i]="Septiembre";
    break;
case "10":
    $nameChart[$i]="Octubre";
    break;
case "11":
    $nameChart[$i]="Noviembre";
    break;
case "12":
    $nameChart[$i]="Diciembre";
    break;
default:
    # code...
    break;
}
$suma_chart += $barschart['stat'];
$i++;
}
?>

<style>
    .home-content,body{
        background: #333;
    }
    @media (max-width: 400px) {
        .home-section{
            left: 89px;
        }
        .sidebar.active ~ .home-section .home-content{
            width: 100%;
            overflow-x: scroll;
            margin-bottom: 30px;
        }
    }

```



```
}
@media (max-width: 650px) {
    .home-section{
        left: 80px;
    }
}
</style>
<div class="home-content">
    <div class="container" style="min-width:409.141px">
        <div class="document-center" style="flex-wrap:wrap;flex-
direction:column">
            <div class="graph">
                <h2>Proyectos de carreras populares</h2>
                <div class="pie-graph">
                    <svg viewBox='0 0 62 62'>
                        <circle class="pie1" cx='30' r='15.9' data-
percentage="100"></circle>
                        <?php if($percentageGraph[1]>0){?><circle
class='pie2' cx='30' r='15.9' data-percentage='<?=number_format(($suma_total-
$percentageGraph[0])/$suma_total*100,2);?>'></circle><?php }?>
                        <?php if($percentageGraph[2]>0){?><circle
class='pie3' cx='30' r='15.9' data-percentage='<?=number_format(($suma_total-
$percentageGraph[0]-$percentageGraph[1])/$suma_total*100,2);?>'></circle><?php
}?>
                        <?php if($percentageGraph[3]>0){?><circle
class='pie4' cx='30' r='15.9' data-percentage='<?=number_format(($suma_total-
$percentageGraph[0]-$percentageGraph[1]-
$percentageGraph[2])/$suma_total*100,2);?>'></circle><?php }?>
                        <?php if($percentageGraph[4]>0){?><circle
class='pie5' cx='30' r='15.9' data-percentage='<?=number_format(($suma_total-
$percentageGraph[0]-$percentageGraph[1]-$percentageGraph[2]-
$percentageGraph[3])/$suma_total*100,2);?>'></circle><?php }?>
                    </svg>
                    <?php
for ($i=0; $i < count($nameGraph); $i++) {
                        echo "<span class='tooltip'>$nameGraph[$i]
$percentage[$i]%</span>";
                    }
                    ?>
                </div>
            <p>
                <?php
for ($i=0; $i < count($nameGraph); $i++) {
                    echo "$nameGraph[$i] $percentageGraph[$i]
<span></span><br>";
                }
                ?>
            </p>
        </div>
    </div>
</div>
```



```
</p>
<h3>Descargas realizadas</h3>
</div>
<br>
<div class="chart">
  <h2>Porcentaje de visitas</h2>
  <ul class="numbers">
    <li><span>100%</span></li>
    <li><span>50%</span></li>
    <li><span>0%</span></li>
  </ul>
  <ul class="bars">
    <?php
    for ($i=0; $i < count($nameChart); $i++) {
      ?>
        <li><div class='bar' data-
percentage='<?>=number_format(($percentageChart[$i]/$suma_chart)*100,2);?>'></d
iv><span><?>=$nameChart[$i];?></span></li>
        <?php
        }
      ?>
    </ul>
    <?php
    for ($i=0; $i < count($nameChart); $i++) {
      echo "<span class='tooltip'>Visitas
$percentageChart[$i]</span>";
    }
    ?>
  </div>
  <br><br>
</div>
</div>
</div>

<script src="../js/stats.js"></script>
<script src="../js/coders.js"></script>
</body>
</html>
```



Manual de usuario

Para el manejo del sistema existen ciertos requerimientos para los perfiles de usuarios, los usuarios comunes se pueden registrar en la plataforma a excepción del administrador que viene por defecto en la plataforma.

Paso 1.- Se accede desde el navegador a la opción login luego se selección en el fondo la opción crear usuario se ingresa datos personales nombres y correo reales, nombre de usuario con el cual se puede iniciar sesión y la contraseña, todos los campos obligatorios.

Figura 24

Registrarse

Registrate

Nombre personal*
Juan Carlos

Correo*
juan12445@gmail.com

Usuario de inicio*
Juan777

Contraseña*
...

atrás Registrar

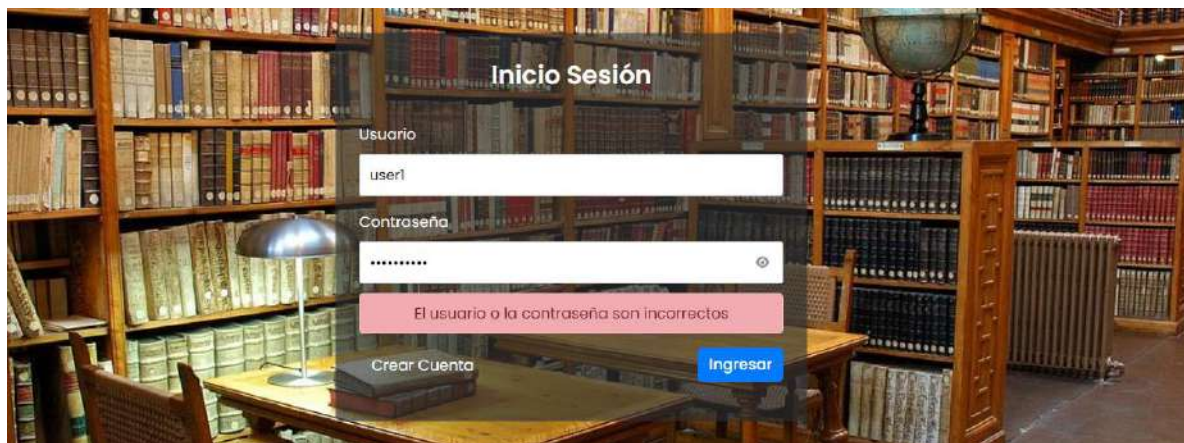
Nota. Página de registro de usuarios, en la cual nos permite ingresar nombre de usuario y correo no repetidos en su registro.

Paso 2.- Una vez registrada la cuenta nos redirige al login para iniciar sesión, cuando se hace un intento si el usuario y contraseña son correctos permite el ingreso y nos redirige permite ingresar a la cuenta, caso contrario nos devuelve un mensaje de error.



Figura 25

Login (alerta)

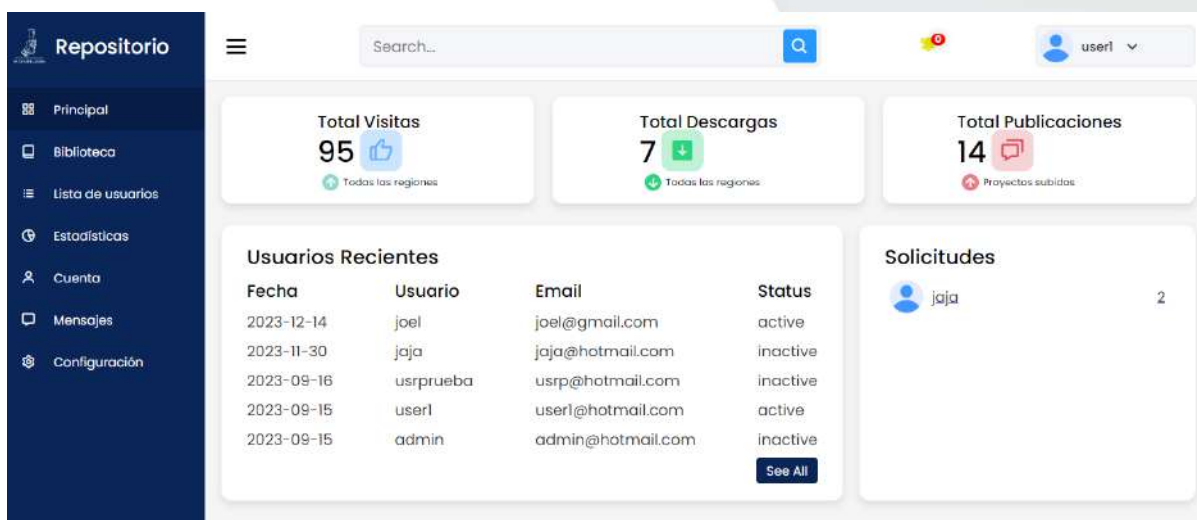


Nota. Página de login, vía para el inicio de sesión de la cuenta.

Paso 3.- Al iniciar sesión empezamos desde la página principal en este caso del administrador, nos refleja las estadísticas relevantes de la actividad de la plataforma, s conexión de los usuarios, fecha de registro, cantidad de publicaciones, solicitudes de usuarios, total de descargas y de visitas.

Figura 26

Inicio de administrador





Nota. Página principal del usuario administrador.

Paso 4.- Al hacer clic en biblioteca de la barra de navegación lateral se despliega el motor de búsqueda avanzada con sus respectivos filtros relativos por carrera, autor y fecha con las acciones insertar, editar y eliminar registros de proyectos de titulación.

Agregar nuevo proyecto

Figura 27

Biblioteca de proyectos de titulación

Repositorio

Principal
Biblioteca
Lista de usuarios
Estadísticas
Cuenta
Mensajes
Configuración

Search...

Búsqueda

Buscar: **Enviar**

Filtros: Sin filtros

Agregar Nuevo

Fecha de publicación	Título	Autor(es)	Acciones
2023-12-03	Causos y efectos del maltrato infantil en la provincia de Cotopaxi, cantón Pujilí	Lucero Logroño, Edison Xavier	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
2023-12-03	Capacitación y aplicación de un manual de canciones de recreación	Defaz Chicalza, Rosa Imelda	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
2017-08-12	EL ROSTRO ANDINO DEL ARCO IRIS LA DIVERSIDAD CULTURAL, EL DESARROLLO Y EL SUMAK KAWSAY ECUATORIANO	Abad Merchan, Andres	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
2023-09-26	BALANCED SCORECARD Y LAS NORMAS DE INTEGRACIÓN PAS 99:2006	Soler Gonzalez, Rafael	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
	ESTUDIO SOCIOECONÓMICO PARA DEFINICIÓN DE TITULACIONES DE TERCER NIVEL A OFERTAR EN LA UNEMI	Fernandez Ronquillo, Mario	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

Viendo 5 de 14 resultados

Previous 1 2 3 Next

Nota. Página del motor de búsqueda del administrador, donde se puede agregar, editar y eliminar registros de proyectos de titulación.

Paso 5.- Al apastar agregar nuevo un proyecto nos redirige a una ventana que nos permite ingresar datos como tipo de material en este caso Tesis, el título que contiene el archivo que será subido, autores, tutores de proyecto, palabras clave, fecha de publicación, la editorial, resumen, colección bibliográfica y carrera.



Figura 28

Agregar nuevo

The screenshot shows a web interface for a repository. On the left is a dark blue sidebar with the title 'Repositorio' and a menu with options: Principal, Biblioteca, Lista de usuarios, Estadísticas, Cuenta, Mensajes, and Configuración. The main content area has a search bar at the top with the placeholder 'Search...'. Below the search bar is a purple header for the 'Nuevo Proyecto' form. The form contains several input fields: 'Tipo de Material', 'Titulo', 'Autor', and 'Tutor'. Below these is a section labeled 'Palabras Clave' with a plus icon and an input field. The top right of the interface shows a user profile icon and the text 'user1'.

Nota. *Página de agregar un nuevo registro de proyecto de titulación.*

Paso 6.- Al aplastar en el botón del lápiz color verde en una de los resultados de la biblioteca nos permite editar proyecto proyectos de titulación la diferencia es que nos notifica si se ha guardado los datos con el mensaje “datos guardados” o si el archivo fue editado “archivo guardado correctamente”.



Figura 29

Editar proyecto

The screenshot shows the 'Repositorio' web application interface. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing: Principal, Biblioteca, Lista de usuarios, Estadísticas, Cuenta, Mensajes, and Configuración. The main content area has a light gray background. At the top of this area is a search bar with the placeholder text 'Search...'. To the right of the search bar is a user profile dropdown showing 'user1'. The central focus is the 'Editar Proyecto' form, which has a purple header. The form contains several input fields: 'Tipo de Material:' with a green 'Agregar Nuevo' button next to it, containing the text 'bachelorThesis'; 'Titulo:' containing 'La importancia de la cultura estética para desarrollar I'; 'Autor:' containing 'Cajas Sinchiguano, Diana Cristina'; and 'Tutor:' containing 'Cárdenas Quintana, Raúl Bolívar'. Below these is a section for 'Palabras Clave' with a small icon and a text input field.

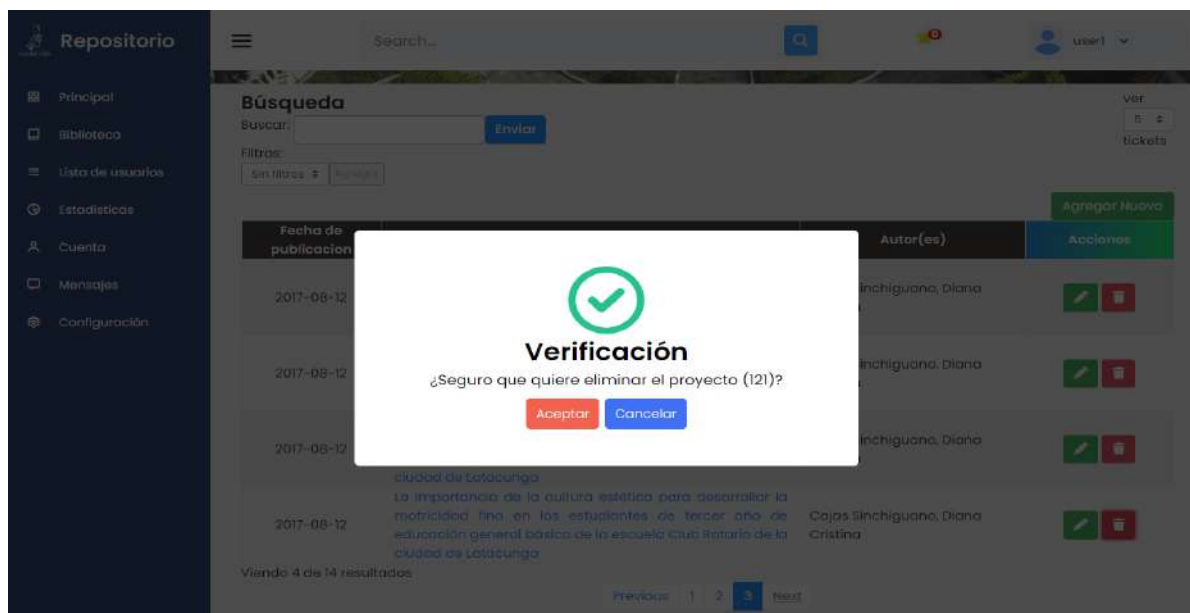
***Nota.** Página de editar nuevo registro de proyecto de titulación.*

Paso 7.- Al clicar sobre el botón eliminar nos despliega un modal con una pregunta de seguridad para confirmar la eliminación de un elemento registrado en la biblioteca en el caso que se confirme en aceptar seria eliminado el fichero PDF con toda su información relacionada



Figura 30

Eliminar proyecto



Nota. Modal de verificación para eliminar un registro de proyecto e titulación.

Paso 8.- Dirigiéndonos a lista de usuarios entramos a privilegios de administrador que nos permite obtener acceso a la información sobre los usuarios y solicitudes de los formularios realizados para la petición de subida de archivos a la plataforma.



Figura 31

Lista de usuarios

Repositorio

Search...

user1

Lista de usuarios **Solicitudes**

Usuarios

Buscar: **Enviar**

Status: --Todo-- tickets

Tipo: --Todo-- tickets

ver: 15 tickets

Fecha	Usuario	Email	Status	Tipo	Opciones
1969-12-31	admin	admin@hotmail.com	inactive	admin	
1969-12-31	user1	user1@hotmail.com	active	admin	
1969-12-31	usrprueba	usrp@hotmail.com	inactive	admin	
1969-12-31	joja	joja@hotmail.com	inactive	normal	
1969-12-31	joel	joel@gmail.com	active	normal	

Viendo 5 de 5 resultados

Previous 1 Next

Nota. Página de lista de usuarios que nos permite sistematizar la información de las cuentas.

Paso 9.- Al aplastar sobre la opción de solicitudes nos permite revisar las peticiones que nos envían los usuarios sobre temas de proyectos de titulación que se desean ser aprobados.

Figura 32

Solicitudes

Repositorio

Search...

user1

Lista de usuarios **Solicitudes**

Solicitudes

Buscar: **Enviar**

ver: 15 tickets

Índice	Título	Materia/ubicación	Acciones
1	tiene	tiene prueba	
2	prueba	comedi	

Viendo 2 de 2 resultados

Previous 1 Next

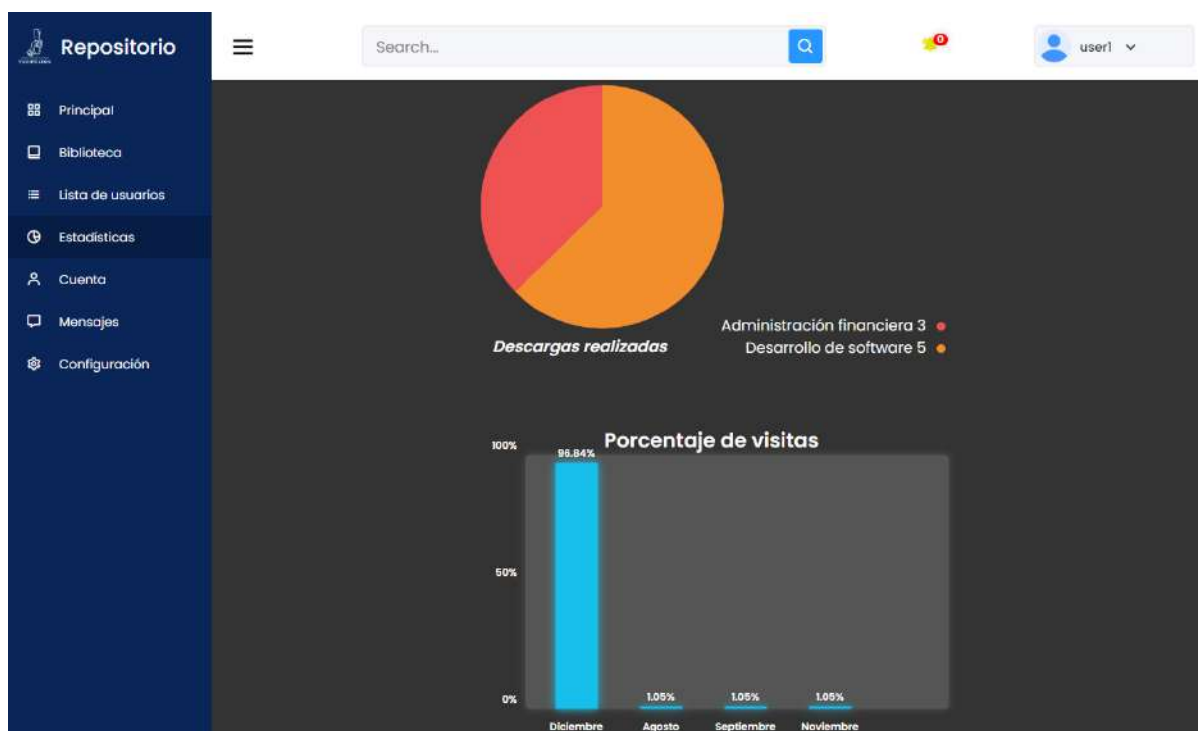
Nota. Página de lista de usuarios en la opción solicitudes nos permite gestionar solicitudes de subida de proyectos de titulación.



Paso 10.- Ingresar a estadísticas desde la barra de navegación revela información general sobre la actividad de la plataforma el primero es el pastel de descargas que evalúa cuales son las carreras más populares donde existen más descargas en la plataforma y en el segundo la gráfica de barras el porcentaje de visitas por mes que sirve para valorar cuales son los meses donde existen más visitas.

Figura 33

Estadísticas



***Nota.** Página de estadísticas, nos permite obtener de manera gráfica una visualización de los porcentajes de visitas a la página web y descargas de proyectos de titulación.*

Paso 11.- Se puede ir al perfil de usuario donde se puede actualizar información desde la barra de navegación lateral y principal para realizar cambios de la foto de perfil, nombre de real del usuario, nombre de cuanta de usuario con el cual será identificado por otros usuarios, biografía y ocupación.



Figura 34

Cuenta

Nota. Página cuenta, donde se permite actualizar la información personal registrada en la cuenta y actualizar la foto de perfil de usuario.

Paso 12.- Para ingresar a esta opción hay que dirigirse a la pestaña donde está reflejado nuestro nombre de usuario y aplastar la opción Iniciar con otra cuenta, nos permite estar logeados en varias cuentas y cambiar de sesión sin la necesidad de salir de la sesión actual.



Figura 35

Cambio de cuenta

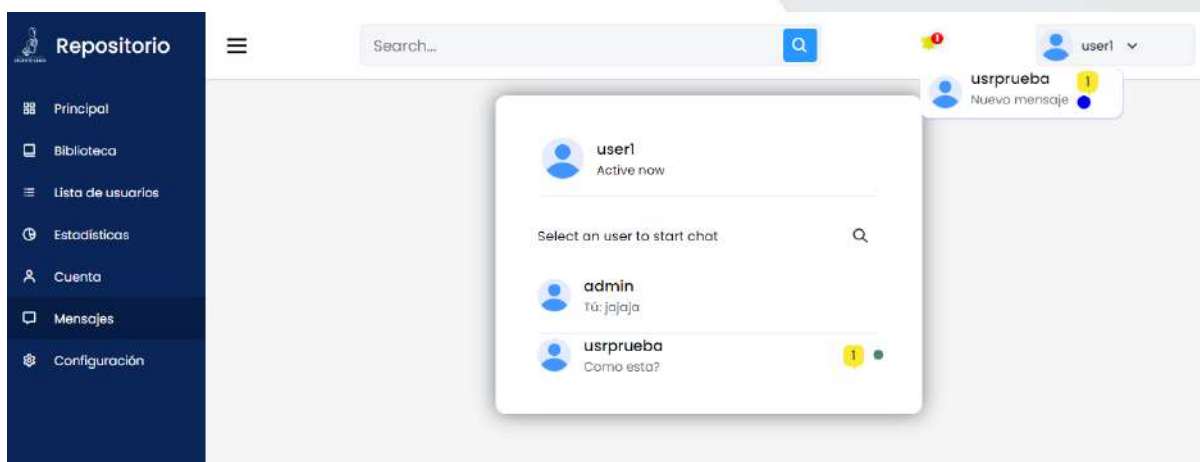


Nota. Página de redireccionamiento para desplazarse entre cuentas iniciadas sesión.

Paso 13.- La plataforma nos permite comunicarnos por chat con los usuarios, nos refleja notificaciones de mensajería, nos refleja mensajes no leídos y nos informa si el usuario está conectado, además que contiene un buscador para agregar una conversación con nuevos usuarios.

Figura 36

Chat de usuario





***Nota.** Página de lista de usuarios en la opción solicitudes nos permite gestionar solicitudes de subida de proyectos de titulación.*

Paso 14.- La pestaña de configuraciones nos permite agregar, editar y eliminar sobre los ítems importantes como carrera y fecha de búsqueda solo el administrador tiene la capacidad de realizar estos cambios sobre la plataforma.

Figura 37

Ítems de presentación de la página principal de la plataforma

The screenshot shows a configuration page with a dark blue sidebar on the left containing menu items: Principal, Biblioteca, Lista de usuarios, Estadísticas, Cuenta, Mensajes, and Configuración. The main content area has three sections: 'Carreras', 'Autor', and 'fecha'. Each section has a header with a '+' icon and a table of items. Each item in the table has a blue circular icon with a number and a red trash can icon for deletion.

Carreras	Autor	fecha
Administración financiera (3)	Abad Merchan, Andres (1)	2017 - 2021 (8)
Desarrollo de software (11)	Armendáriz Lasso, Enrique (1)	2021 - 2023 (3)
Marketing y gestión de negocios (0)	Cajas Sínchiguano, Diana Cristina (7)	
Seguridad e higiene de trabajo (0)	Defaz Chicaiza, Rosa Imelda (1)	
Contabilidad y asesoría tributaria (0)	Fernandez Ronquillo, Mario (1)	
Diseño grafico y multimedia (0)	Lucero Logroño, Edison Xavier (1)	
Gastronomía (0)	Salto Solis, Marisela (1)	

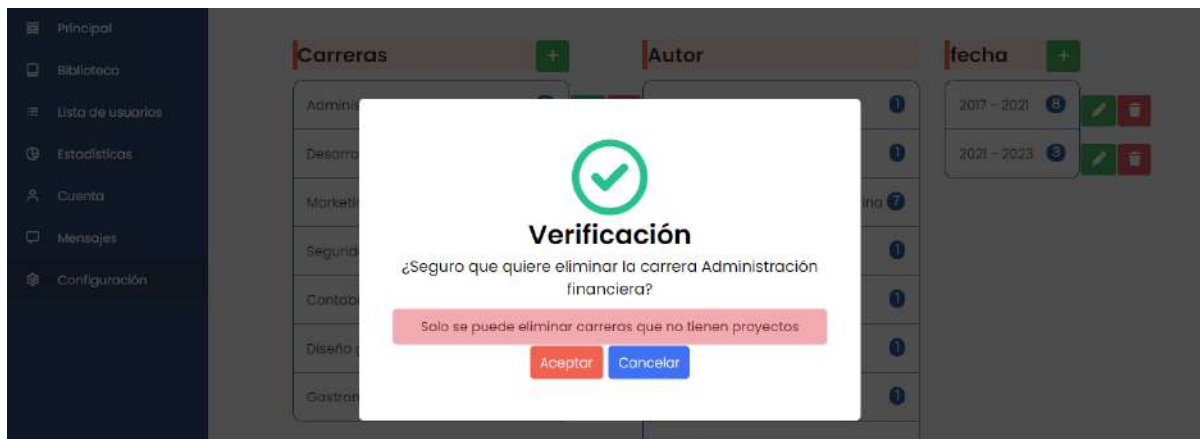
***Nota.** Página de configuración que nos permite realizar cambios sobre los ítems de búsqueda de carrera y fecha revelados en la página principal de la plataforma.*

Paso 15.- La plataforma no permite eliminar carreras que tienen proyectos agregados como medida de seguridad dejando como requisito que si se desea eliminar se debe que eliminar los registros o este reflejado vacío, pero permite editar sus nombres y en el caso de las fechas no permite agregar repetidos.



Figura 38

Requerimiento para editar información de carrera



Nota. Modal de verificación, que nos permite validar si se puede eliminar un campo de los ítems de búsqueda de la plataforma.

Paso 16.- Los usuarios finales tienen las mismas opciones que el administrador a excepción de realizar cambios en la biblioteca, acceso a la lista de usuarios, estadísticas y configuraciones sobre la plataforma.

La diferencia es que tiene acceso en la página principal de la cuenta la disponibilidad de realizar solicitudes con información para que sean aprobada la tesis para su posterior incorporación a la plataforma.



Figura 39

Página principal de usuarios finales

Repositorio

- Principal
- Biblioteca
- Cuenta
- Mensajes

Inicio Biblioteca

Solicitud de subida de archivos

Realizar una solicitud Editar solicitudes

Solicitudes realizadas

Índice	Título	Materia/ubicación
1	tiene	tiene prueba
2	prueba	comedi

Nota. *Página principal del usuario final, donde se puede realizar solicitudes de proyectos de titulación.*

Paso 17.- Al aplastar en la opción de Realizar una solicitud esta nos redirige a una ventana que nos permite enviar información sobre nuestra petición sobre la subida de un tema de tesis para que sea revisada por la administración para ser aprobada para luego ser alojada en la plataforma.

Figura 40

Solicitud de subida de archivos

Repositorio

- Principal
- Biblioteca
- Cuenta
- Mensajes

Inicio Biblioteca

Solicitud de subida de archivos

Título:
Proceso de bursatización del sector petrolero ecuatoriano

Materia o ubicación en la que desea establecer:
Ser ubicado en la carrera administración financiera

Motivo o/y adscripción:
Proyecto de tesis realizada en el periodo 2024

Guardar Cancel



***Nota.** Página donde se hace peticiones y se edita de solicitudes de proyectos de titulación.*

Paso 18.- Al aplastar en la opción de Editar solicitudes estas nos redirige a una ventana para seleccionar cual solicitud editar o eliminar según lo deseemos

Figura 41

Editar y eliminar solicitudes de archivos



Índice	Título	Materia/ubicación	Acciones
1	tiene	tiene prueba	 
2	prueba	comedi	 

[Regresar a la pagina principal](#)

***Nota.** Página donde se lista las solicitudes registradas habilita las opciones de editar y eliminar una petición registrada.*