

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



PRESENTADO POR:

APELLIDOS Y NOMBRES	CÓDIGO
HINOSTROZA LAZO BRITNEY GHUVALI	R01071G
AGUILAR QUISPE GABRIELA	
PEÑA SANCHEZ STUARH STEVEN	R01110G
QUISPE ORE OMAR	R01116D

DOCENTE:

FERNANDEZ BEJARANO RAUL

CATEDRA:

ARQUITECTURA DE SOFTWARE

PROYECTO:

SEMANA 07

HUANCAYO – PERÚ
2025

Informe Técnico del Sistema Web - Gestión de Investigación UPLA

1. Introducción

El presente informe técnico tiene como finalidad documentar visual y funcionalmente las interfaces del Sistema Web de Gestión de Investigación de la Universidad Peruana Los Andes (UPLA). El sistema permite la administración integral de los proyectos de investigación a través de roles específicos: Docente Investigador, Jefe de Investigación, Director de Escuela y Administrador General. Cada rol dispone de un panel independiente que facilita las operaciones relacionadas con la gestión, revisión y aprobación de proyectos académicos.

2. Login del Sistema

La interfaz de inicio de sesión constituye el punto de acceso principal al sistema. Permite la autenticación de usuarios mediante correo institucional y contraseña, validando los datos desde el backend alojado en Supabase.

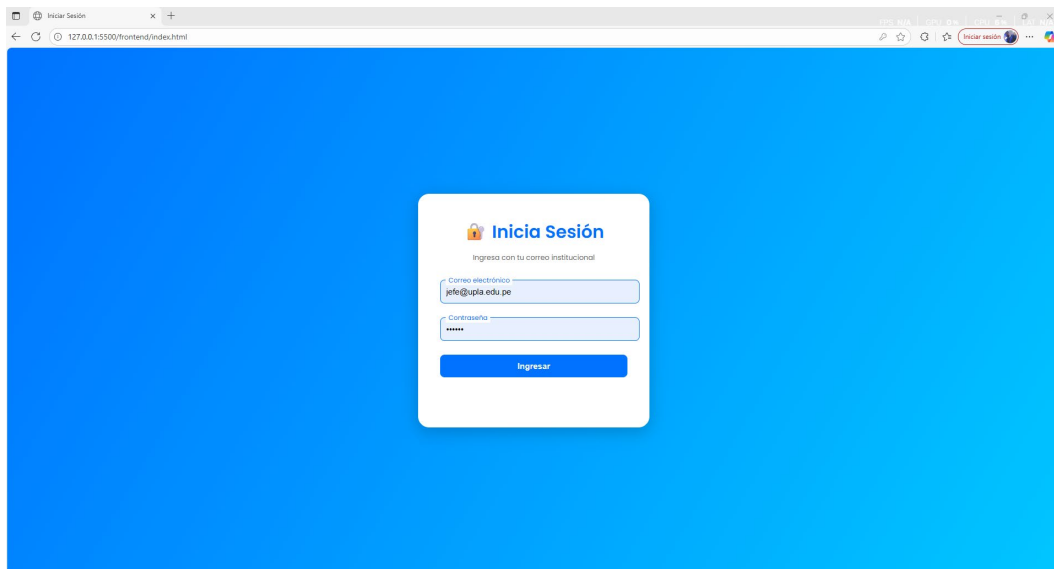


Figura: login.png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

3. Panel del Docente Investigador

El módulo del docente investigador ofrece funcionalidades para la creación, seguimiento y envío de proyectos de investigación. Permite registrar información del proyecto, adjuntar documentos PDF y consultar el estado de evaluación.

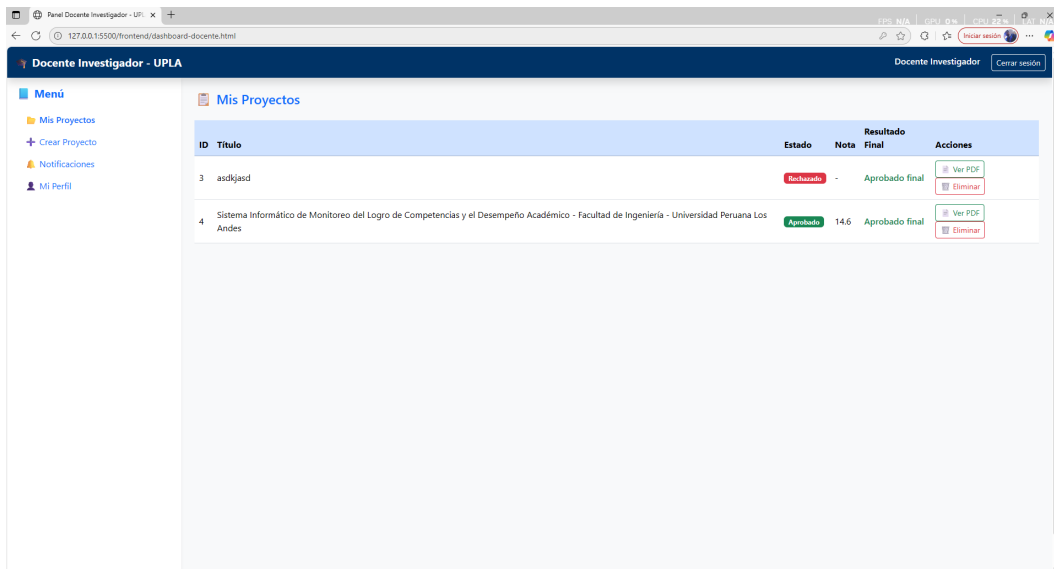


Figura: portada.png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

Nuevo Proyecto de Investigación o Innovación

Título del Proyecto

Ingrese el título del proyecto

Tipo de Proyecto

Seleccione el tipo...

Línea de Investigación

Ejemplo: Inteligencia Artificial, Educación Digital

Integrantes del Proyecto

Ingrese los nombres de los integrantes

Beneficiarios

Ejemplo: Estudiantes de ingeniería, comunidad local

Fecha de Inicio

dd/mm/aaaa

Fecha de Fin

dd/mm/aaaa

Archivo del Proyecto (PDF)

Elegir archivo

No se eligió ningún archivo

Cancelar

Guardar Proyecto

Figura: cracion.png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

4. Panel del Jefe de Investigación

El jefe de investigación dispone de un panel para supervisar, asignar evaluadores y emitir observaciones sobre los proyectos enviados por los docentes. También puede consultar estadísticas en tiempo real sobre los estados de evaluación y productividad.

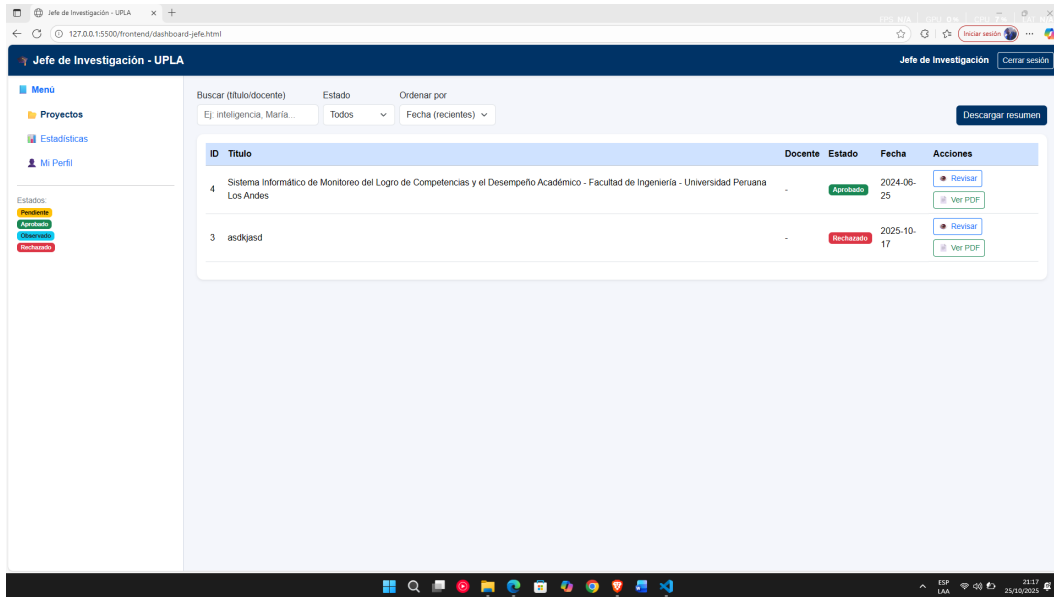


Figura: jefe portada.png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

Evaluar Proyecto

Califique cada criterio (0 - 20):

Originalidad y aporte

Metodología y coherencia

Relevancia científica o tecnológica

Redacción y presentación del documento

Impacto social o institucional

Nota Final: 0 / 20

Guardar Evaluación

Figura: jefe evaluador .png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

Revisión de proyecto

ID: 4

Título: Sistema Informático de Monitoreo del Logro de Competencias y el Desempeño Académico -
Facultad de Ingeniería - Universidad Peruana Los Andes

Docente: -

Descripción:

Sin descripción.

Ver PDF

Observaciones para el docente

Escribe comentarios u observaciones...

Estado actual:

Aprobado

Cerrar

Rechazar

Observar

Aprobar

Figura: jefe revicion.png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

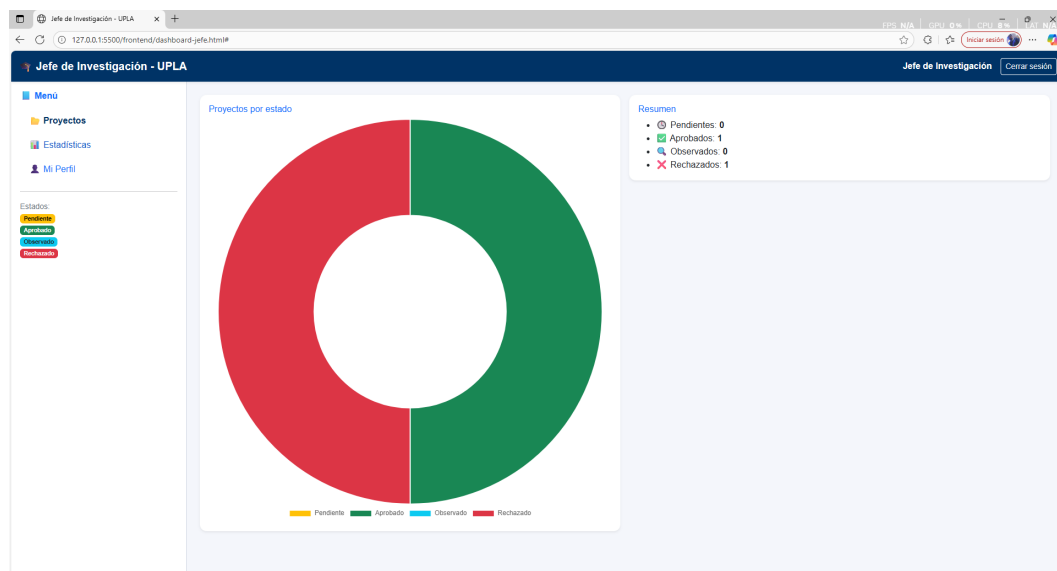


Figura: jefe estadisticas.png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

5. Panel del Director de Escuela

El módulo del director de escuela está orientado a la validación y aprobación final de los proyectos remitidos por los jefes de investigación. Su diseño enfatiza la revisión formal de los criterios académicos y administrativos establecidos.

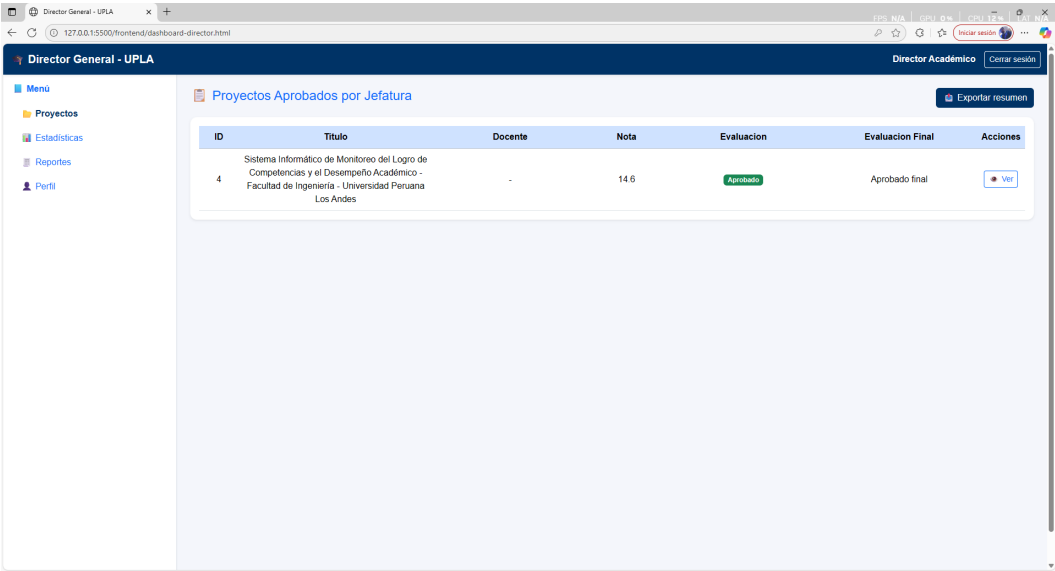


Figura: directro portada.png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

Detalle del Proyecto

Título: Sistema Informático de Monitoreo del Logro de Competencias y el Desempeño Académico - Facultad de Ingeniería - Universidad Peruana Los Andes

Docente: -

Descripción:

Sin descripción.

Nota: 14.6

Resultado actual: **Aprobado final**

Ver PDF

Cerrar

Rechazar Final

Aprobar Final

Figura: aprobar director.png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

6. Panel del Administrador General

El administrador general posee acceso total al sistema, incluyendo la gestión de usuarios, roles, configuraciones institucionales y respaldo de información. Este módulo centraliza la administración técnica del entorno web.

Administrador - Sistema UPLA

Administrador General

Menu

Usuarios

Proyectos

Estadísticas

Configuración

Perfil

Gestión de Usuarios

Nuevo Usuario

ID	Nombre	Correo	Rol	Acciones
2	Administrador General	admin@upla.edu.pe	Sin rol	docente
3	Jefe de Investigación	jefe@upla.edu.pe	Sin rol	docente
4	Director Académico	director@upla.edu.pe	Sin rol	docente
5	Docente Investigador	docente@upla.edu.pe	Sin rol	docente

Figura: admin portada.png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

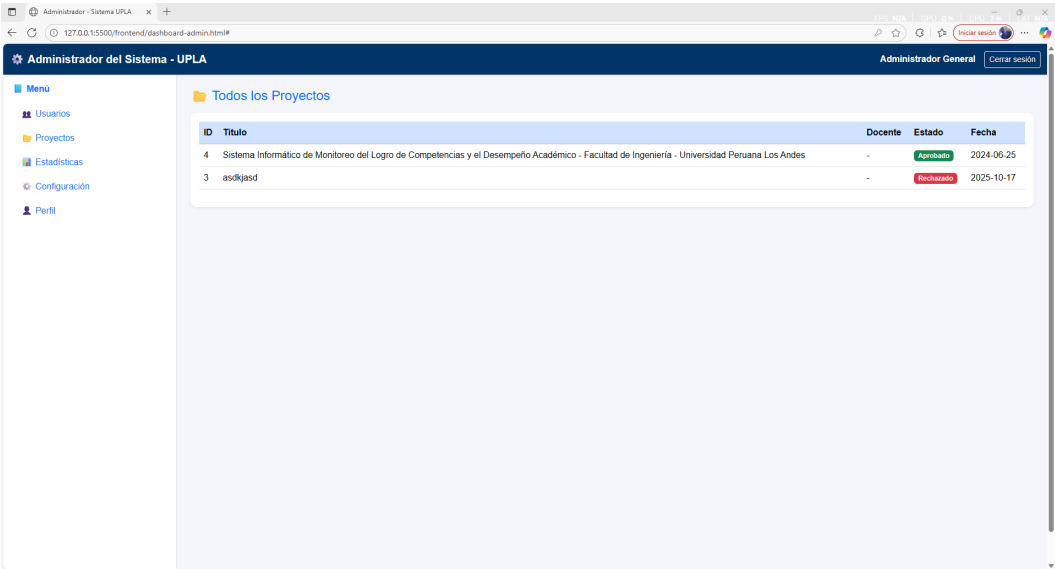


Figura: admin poyectos.png

Descripción técnica: Esta interfaz muestra la estructura visual y funcional del módulo correspondiente. Se observan elementos de diseño orientados a la usabilidad, accesibilidad y gestión eficiente de la información mediante el uso de tecnologías web modernas integradas con Supabase.

7. Conclusiones Técnicas

El sistema web de gestión de investigación de la UPLA presenta una arquitectura modular y escalable, donde cada rol interactúa con un conjunto definido de funcionalidades orientadas al flujo académico. La integración con Supabase garantiza la persistencia de datos, autenticación segura y acceso controlado. El diseño de las interfaces prioriza la claridad visual, la navegación intuitiva y la compatibilidad con dispositivos modernos, lo cual fortalece la experiencia del usuario y la eficiencia administrativa.