



PUBLICA TU PROPIEDAD

Iniciar Sesión

Registrarse

¿Buscas pupillaje? ¡cuenta con nosotros!

🔍 BUSCAR PUPILAJES

PUP LINKS

Cerca de clases, cerca de todo



## TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	
2. Objetivo.....	3
3. Requerimientos Mínimos.....	3
4. Criterios para compilar.....	3
5. Contexto del proyecto.....	4
6. OPCIONES DEL PROYECTO	
6.1. Iniciar Sesión.....	4
6.2. Registro del usuario.....	5
6.3. Creación de Pupilaje.....	5
6.4. Ver Mis solicitudes .....	6
6.5. Mapa.....	7
6.6. Chat Bot.....	7

# 1. Introducción

Pupilink es una aplicación de código abierto diseñada para ayudar a los estudiantes a encontrar y rentar pupilajes de manera eficiente. Esta herramienta permite a los estudiantes buscar opciones de alojamiento cercanas a sus instituciones educativas y gestionar el proceso de renta de manera sencilla.

## 2. Objetivos

Poner en práctica el contenido desarrollado en el curso de ACA en el ciclo I de 2025, utilizando como contexto, un caso que simula una situación real, y donde se permite a los estudiantes colaborar en una aplicación tecnológica que contenga todo lo aprendido de dicha materia.

Comprender la importancia de utilizar las mejores prácticas en cada etapa del desarrollo de una solución de software en un proyecto. Así mismo, acoplarse a nuevos avances tecnológicos como lo es la integración de machine learning.

## 3. Requerimientos Mínimos.

- Dispositivo DESKTOP-NV2A075
- Procesador Intel® Celeron(R) CPU N3050 @ 1.60GHz 1.60 GHz
- Memoria RAM 4,00 GB
- Sistema Operativo 64 bits, procesador basado en x64

## 4. Criterios para compilar.

- **Para levantar cliente:**

1. Dentro de la carpeta client hacer **npm i**
2. Se les instalarán las dependencias
3. Una vez instaladas hacer **npm run dev**
4. Instalar el modelo de IA: [Ollama](#)

- **Para levantar servidor:**

1. Ir a la carpeta server
2. Hacer el comando **./pocketbase serve**

## 5. Contexto del proyecto.

Aplicación de código abierto diseñada para simplificar y optimizar la búsqueda y renta de pupilajes para estudiantes universitarios. Reconociendo la necesidad de soluciones eficientes de alojamiento cercanas a las instituciones educativas.

Este proyecto abarca una serie de áreas tecnológicas clave, como se indica:

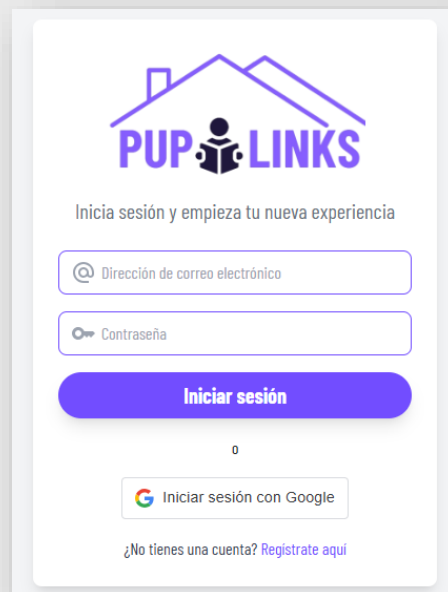
- Desarrollo de Aplicaciones Web (Web App Development): Ofreciendo una plataforma accesible y fácil de usar para la interacción con la aplicación.
- Asistente Conversacional Virtual: proporcionando soporte y orientación interactiva durante el proceso de búsqueda y renta.
- Autenticación de Usuario: Asegurando la seguridad y personalización de la experiencia para cada usuario dentro de la aplicación.

## Opciones del Sistema.

### 6.1 Iniciar Sesión.

Si la persona ya tiene su usuario y contraseña establecidas, entonces solo debe de poner sus datos y presionar el botón "Inicio de Sesión". El cual, al ser pulsado, dará acceso a una nueva ventana donde se mostrarán todos los pupilajes en el sitio web.

Para nuevo registro, ahora con una **nueva y mejorada autenticación**, por favor pulse el botón de "Registrarse". Este proceso optimizado le permitirá crear una cuenta de forma sencilla y segura, aprovechando las ventajas de nuestras recientes implementaciones en el sistema de autenticación.





Suba su foto de perfil

**Registrarse**


 Registrarse con Google

[¿Ya tienes cuenta? Inicia Sesión Aquí](#)

## 6.2 Registro de Usuario.

Para nuestra mejora ahora usted puede apretar el botón Registrar, lo llevará a otra ventana donde debe colocar los datos del usuario, considere que no se puede dejar espacios en blanco, si lo hace el programa le mostrará error al crear el registro. Si los datos están completos, presioné el botón Registrar y se guardará automáticamente. Así mismo si quiere acceder por Google lo puede hacer.

## 6.3 Creación de Pupilajes.



**PUBLICA TU PROPIEDAD**

Hola, Juan

**Título**  
Agrega un título corto a tu publicación para que sea fácil de leer para los interesados

**Descripción**  
Agrega una descripción concisa del espacio que estas dando en alquiler

**Tipo**  
Selecciona el tipo de lugar según nuestras categorías ya establecidas

☐ Apartamento ☐ Estudio ☐ Casa ☐ Habitación ☐ Residencial Estudiantil

**Estado**  
Selecciona el estado de disponibilidad con el que cuenta actualmente el lugar que estas dando en alquiler

☐ Disponible ☐ Reservado ☐ Alquilado ☐ No disponible ☐ En mantenimiento

**Precio**  
Indica el precio por el cual vas a alquilar el lugar

**Fecha de disponibilidad**  
Indica la fecha en que estará disponible el lugar que daras en alquiler

**Reglas de convivencia**  
En este apartado puedes indicar de manera textual algunas reglas o normas que quieras que los inquilinos sepan si es que desean mudarse al lugar que estas dando en alquiler

A continuación se presentan una lista de servicios básicos con los que se espera que cuente el lugar que esta dando en alquiler, marca las casillas correspondientes a los servicios con los que cuenta tu lugar

☐ Mascotas ☐ Sala Compartida

☐ Jardín ☐ Servicio de limpieza

☐ TV Satelital ☐ Lavandería


☐ Estacionamiento ☐ Seguridad Privada

**Velocidad de internet**

**Cantidad de habitaciones**

**Cantidad de baños**

**Fotografía del lugar**  
Coloca una fotografía que muestre el mejor ángulo y capte lo mejor del lugar que deseas anunciar en nuestra aplicación



Arrastra o sube aquí la fotografía de su espacio, formatos permitidos PNG, JPG

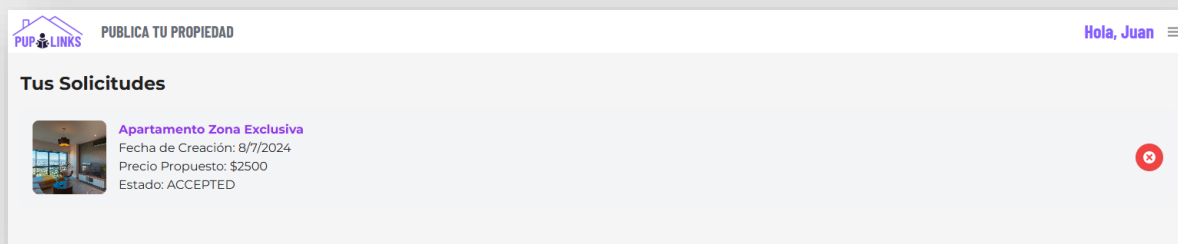
Si el registro fue exitoso, el programa lo ubicará en la página de inicio. Para crear nuevos anuncios, dar en la parte de arriba en Publicar tu propiedad y se desplegará el formulario y al llenarlo ya estará publicado tu anuncio.



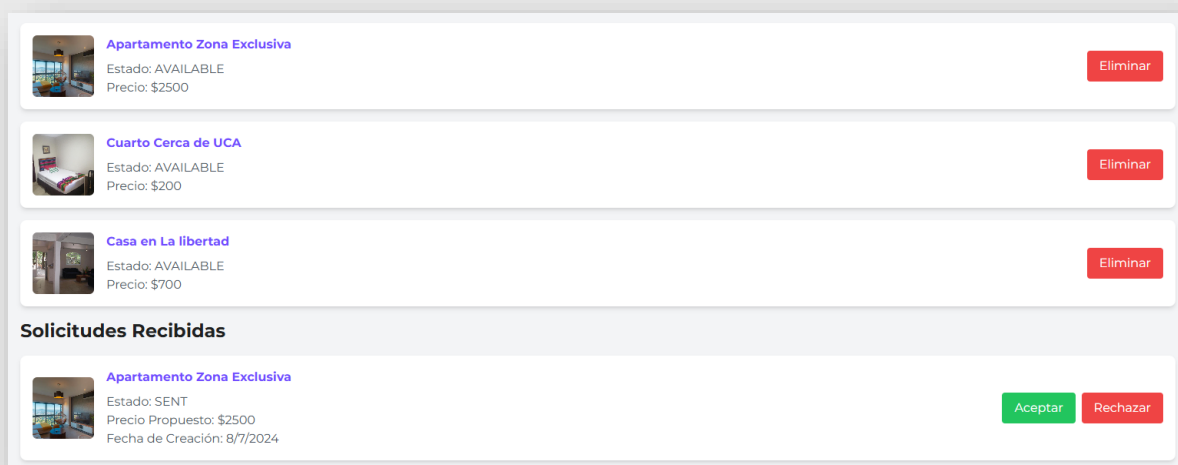
## 6.4 Solicitudes y Anuncios.

Para ver las publicaciones que has hecho dar click en Tus Anuncios y saldrán todos los anuncios que has publicado junto a las solicitudes que han mandado a tus anuncios

Al acceder al menú en el apartado Mis solicitudes Se desplegará la vista a las solicitudes de pupilajes que hayas realizado



En el caso que haya sido aceptada la solicitud aparecerá ESTADO: ACCEPTED



## 6.5 Mapa

En el inicio también hay un mapa donde puedes ver la ubicación exacta de todos los pupilajes disponibles



## 6.6 PupiBot

NUEVA FUNCIONALIDAD: Para hacer uso del chat Bot por favor tomar en cuenta que al tener un modelo de IA open Source por el momento solo se maneja localmente. El chat funciona cuando se le solicita una pregunta.

