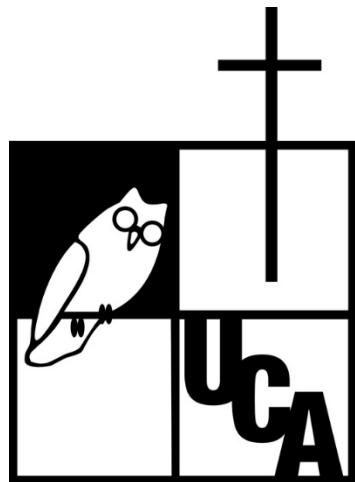


Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Departamento de Electrónica e Informática



Ingeniería de Software

Historias de Usuario

Docentes:

Ing. Nelson Giovanni Castro Rodas

Ing. Luisa Daniela Arévalo Rodas

Estudiantes:

José Flavio Jiménez Águila 00239920

Alejandro José Vásquez Centeno 00081320

Víctor Andrés Márquez Aguilar 00046921

Fecha: 06 de noviembre de 2025

Iniciativa: UniStay

Épica 1: Gestión de credenciales.

Descripción: Brindar a los usuarios la posibilidad de acceder a sus cuentas de manera rápida y segura mediante el inicio de sesión con Google, utilizando sus credenciales de Google. Además, en caso de olvidar o perder su contraseña, se implementará una opción de recuperación ('Olvidé mi contraseña') que permitirá a los usuarios restablecerla a través de su correo electrónico y acceder nuevamente a su cuenta.

H1 - Recuperación de contraseña ('Forgot Password').

Encargado: Alejandro Vásquez.

Como usuario registrado, quiero poder recuperar mi contraseña mediante un enlace enviado a mi correo electrónico, para restablecer el acceso a mi cuenta en caso de olvidarla.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe permitir ingresar el correo electrónico asociado a la cuenta.
- Se debe enviar un correo con un enlace seguro para restablecer la contraseña.
- El enlace debe tener una vigencia limitada.
- El usuario podrá establecer una nueva contraseña siguiendo los requisitos de seguridad.
- Se mostrará un mensaje de confirmación al completar el proceso.

H2 - Inicio de sesión con Google

Encargado: Flavio Jiménez

Como usuario nuevo o recurrente, quiero iniciar sesión usando mi cuenta de Google, para acceder rápidamente al sistema sin necesidad de registrar una nueva contraseña.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe ofrecer un botón “Iniciar sesión con Google”.
- Al autenticarse correctamente, se debe crear o vincular el perfil del usuario.
- El inicio de sesión debe cumplir con los protocolos OAuth 2.0.

Épica 2: Gestión y criterio de habitaciones.

Descripción: Permitir a los usuarios calificar el servicio y la estadía en las habitaciones, con el fin de que los propietarios reciban valoraciones positivas o negativas basadas en la experiencia. Además, se incluirá una sección de reseñas visibles que reflejen la opinión de los usuarios sobre su estancia. También se incorporará una funcionalidad para que los usuarios puedan guardar publicaciones en una lista de favoritos, con la opción de revisarlas posteriormente y eliminarlas cuando lo deseen.

H3 - Sistema de calificaciones y reseñas

Encargado: Víctor Márquez.

Como estudiante, quiero calificar y dejar reseñas a los propietarios de habitaciones, para ayudar a otros estudiantes a tomar decisiones informadas y mejorar la confiabilidad del sistema.

Criterios de aceptación:

- El usuario podrá otorgar una puntuación (por ejemplo, de 1 a 5 estrellas).
- Se permitirá escribir un comentario opcional junto a la calificación.
- Las reseñas serán visibles públicamente en el perfil del propietario o publicación.
- El sistema mostrará el promedio de puntuaciones en cada anuncio.
- Solo los usuarios que hayan alquilado o solicitado una habitación podrán dejar reseñas.

H4 - Botón “Favoritos” o “Guardar habitación”

Encargado: Flavio Jiménez.

Como estudiante, quiero guardar publicaciones de habitaciones como favoritas, para poder revisarlas o compararlas más tarde sin tener que buscarlas nuevamente.

Criterios de aceptación:

- Cada publicación debe mostrar un ícono o botón para guardar o quitar de favoritos.
- El sistema debe almacenar la lista de favoritos asociados al usuario.
- Los favoritos deben ser accesibles desde un menú o sección específica.
- Si el usuario elimina una publicación de favoritos, debe desaparecer de la lista.
- El usuario debe estar autenticado para usar esta función.
- Si es la primera vez que el usuario entra, se completará el registro básico automáticamente.
- El sistema mostrará un mensaje de bienvenida o redirección al panel principal.

Épica 3: Implementación de filtros y búsqueda.

Descripción: Implementar un filtro que permita a los estudiantes buscar habitaciones disponibles que se ajusten a su presupuesto y ubicación deseada. Este filtro debe ofrecer una experiencia de búsqueda eficiente, permitiendo a los usuarios encontrar rápidamente las opciones que mejor se adapten a sus necesidades económicas y geográficas, mejorando así la experiencia de búsqueda y asegurando una selección más precisa de las opciones disponibles.

H5 - Filtro por rango de precios o distancia

Encargado: Alejandro Vásquez.

Como estudiante, quiero filtrar las habitaciones disponibles por rango de precio o distancia a mi institución, para encontrar opciones que se ajusten a mis necesidades económicas o de ubicación.

Criterios de aceptación:

- El usuario podrá establecer un rango mínimo y máximo de precios.
- Se podrá filtrar por distancia a la universidad seleccionada (en km).
- Los resultados deberán actualizarse dinámicamente según los filtros aplicados.
- El sistema debe mostrar la cantidad de resultados encontrados.
- Los filtros deben poder combinarse (precio + distancia).