



Entrega 1 Proyecto

Fecha de entrega: Lunes 10 de abril - 23:59:00

INTEGRANTES: ANDRÉS ALARCÓN, GUILLERMO PONCE Y MARTÍN QUEVEDO

1. Relatos de Usuario

Opción de tema escogido: Aplicación de Turnos en la Universidad "Yo te llevo UC".

Usuario de Visita (No Registrado):

- (I) **Permitir a Visitantes Conocer la Aplicación:** Yo como usuario visitante en la página quiero ver sobre qué trata la aplicación y sus principales funcionalidades
AC:
 - Se listan o ilustran las principales funcionalidades de la aplicación
 - Existe la posibilidad de que el usuario no registrado se registre
- (II) **Registrar Nuevo Usuario:** Yo como usuario no-registrado requiero poder registrarme para utilizar la aplicación.
AC:
 - Verificar que el nombre de usuario, contraseña, y otros datos personales cumplan con las restricciones de caracteres.
 - Verificar que nombre de usuario se encuentre disponible.
 - Se almacena el usuario creado correctamente en la base de datos.

Usuario Registrado:

- (I) **Iniciar y Cerrar Sesión:** Yo como usuario registrado necesito iniciar y cerrar sesión de mi cuenta en la aplicación para inicializar y finalizar mi interacción con la página cuanto lo desee.
AC:
 - Al entrar a la página está la posibilidad que el usuario inicie sesión ingresando su nombre de usuario y su contraseña.
 - Al escribir contraseña, que esta se muestre de forma oculta.
 - Verificar que al iniciar sesión el usuario pueda realizar las funcionalidades características de los usuarios registrados.
 - Existe un botón en el menú principal que permite el cierre de sesión.
 - Se encuentra la opción de "¿Olvidaste la cuenta/contraseña?".^{en} caso de que ocurra este problema para el usuario.
- (II) **Recuperar Contraseña:** Yo como usuario registrado necesito cambiar la contraseña de mi cuenta para acceder a mi cuenta con una contraseña nueva y conocida en caso de olvido.
AC:
 - Existe un botón que permite al usuario acceder a la funcionalidad de recuperar su contraseña.
 - Verificar que la nueva contraseña cumpla con los caracteres mínimo requeridos.
 - Actualizar la nueva información de la cuenta correctamente en la base de datos.

- (III) **Disponer de Página Principal:** Yo como usuario registrado necesito disponer de una página principal para ver la aplicación y comenzar a utilizar el programa y realizar publicaciones.
- AC:**
- Verificar que se encuentren y sean visibles todas las publicaciones de turnos en la página de inicio, así como también el historial de publicaciones pasadas.
- (IV) **Publicar Propuesta de Viaje:** Yo como usuario registrado necesito publicar mi ida o vuelta de la universidad para llenar mi auto y llevar gente a y desde la universidad.
- AC:**
- Verificar que en cada propuesta se especifique la comuna de origen, el día y la hora del turno y la capacidad de pasajeros del auto.
 - La publicación tiene las opciones de subirse al auto e interactuar con el conductor a través de un chat.
 - Verificar que aparezcan el nombre y usuario del conductor del auto en la publicación.
 - Solo usuarios registrados pueden ofrecer y aceptar turnos.
- (V) **Eliminar Publicación de Viaje:** Yo como usuario registrado necesito eliminar mi publicación de viaje para descartar mi ofrecimiento de turno en la aplicación.
- AC:**
- Verificar que la publicación no se encuentre disponible luego de eliminarla.
 - Existe botón que permita al usuario eliminar la publicación.
- (VI) **Establecer Sistema de Filtro de Publicaciones:** Yo como usuario registrado necesito filtrar por categorías las publicaciones para acceder con mayor facilidad a la información específica que se está buscando.
- Condiciones de Satisfacción:**
- Existen los diferentes filtros de comuna", "dia", "hora", cupos en el auto", etc.
 - El tipo de contenido que se visualiza en pantalla corresponde al tipo de filtro indicado.
- (VII) **Permitir el acceso a Perfiles:** Yo como usuario registrado necesito poder acceder a mi perfil de usuario y al de otros usuarios para obtener información acerca de las personas que emplean la aplicación.
- AC:**
- El usuario puede editar su propio perfil tal como agregar foto de perfil, biografía y/o número de celular.
 - El perfil de usuario es visible para otros usuarios que deseen visitarlo.
- (VIII) **Solicitar Cupo en Oferta de Viaje:** Yo como usuario registrado necesito poder solicitar un cupo en una oferta de turno para postular y registrar mi presencia en un viaje.
- AC:**
- Existe botón que permita la inscripción del usuario en una publicación de un turno.
 - El usuario fue agregado correctamente al grupo del turno.
- (IX) **Aceptar Solicitud Cupo de Viaje:** Yo como usuario registrado necesito aceptar solicitudes de usuarios en mi turno para unir personas a mi auto y conformar el grupo del viaje.
- AC:**
- Existe un botón que permita al dueño aceptar al usuario que mandó la solicitud en el turno.
 - Verificar que se notifique al usuario que mandó la solicitud que ha sido aceptado en el turno
 - Si transcurre un tiempo determinado desde que se envió la solicitud y esta no ha sido aceptada/-rechazada por el dueño, se envíe una notificación al usuario que mandó la solicitud detallando que su petición ha expirado.
- (X) **Rechazar Solicitud Cupo de Viaje:** Yo como usuario registrado necesito negar las solicitudes de usuarios en mi turno para no incorporar personas que no deseo llevar en mi auto.
- AC:**
- Existe un botón que permita al dueño rechazar al usuario que mandó la solicitud en el turno.
 - Verificar que, si transcurre un tiempo determinado desde que se envió la solicitud y esta no ha sido aceptada/rechazada por el dueño, se envíe una notificación al usuario que mandó la solicitud detallando que su petición ha expirado.
 - Si el dueño ha rechazado la solicitud, se notifica al usuario que su solicitud no se encuentra disponible.

- (XI) **Eliminar Solicitud Cupo de Viaje:** Yo como usuario registrado necesito eliminar mi solicitud de cupo en un viaje previamente aceptado para salirme del turno.
AC:
- Verificar que el usuario sea eliminado del grupo del turno.
- El dueño del auto es notificado.
- (XII) **Disponer Grupos de Turno:** Yo como usuario registrado necesito un sistema de grupo de turnos para dialogar con los usuarios inscritos en el turno y obtener información extra y específica del turno.
AC:
- Debe existir un sistema de mensajería dentro de los grupos para permitir la comunicación entre los integrantes del turno.
- En el grupo estén únicamente los usuarios previamente aceptados por el conductor del auto. - Verificar que el usuario desbloqueado pueda acceder a los detalles del perfil del usuario que lo desbloqueó.
- (XIII) **Escribir Reseñas de Usuarios:** Yo como usuario registrado necesito escribir reseñas sobre otros usuarios para evaluar su desempeño durante los viajes en los que he participado.
AC:
- Las reseñas deben ser guardadas correctamente y que aparezcan en un enlace en el perfil de cada usuario.
- Existe botón para evaluar del 1 al 10 al usuario con que se interactuó

2. Análisis de requerimientos funcionales y no funcionales

Requerimientos Funcionales:

- 1) El sistema proporcionara una pagina para el registro de usuario.
- 2) Por seguridad solamente el administrador va a tener acceso a la al sistema de manejo de datos sensibles del resto de los usuarios
- 3) El sistema controlará el acceso y lo permitirá acceder solamente a usuarios registrados.
- 4) El administrador no podrá ingresar solicitudes, pero podrá aprobarlas y también borrarlas.
- 5) Una vez ingresada la solicitud , el usuario va a poder editar y también borrarla.
- 6) Cualquier usuario podrá visualizar la pagina principal.
- 7) Solo los usuarios registrados podrán interactuar con las solicitudes.
- 8) El sistema deberá crear un historial de viajes cuando un usuario se registre.
- 9) El sistema mostrará la información completa del viaje realizado por el usuario en el historial de viajes.
- 10) El sistema ofrecerá un servicio de comunicación por chat entre los usuarios registrados.

Requerimientos No Funcionales:

- 1) La información de registro de cada usuario debe ser privada y confidencial, encriptada en la base de datos.
- 2) La información sobre el punto de partida del viaje solo se hace publica una vez que se publica la propuesta de viaje.
- 3) La información sobre los viajes pasados de los usuarios debe ser privada, encriptada en la base de datos.
- 4) La clasificación dada por los demás usuarios, debe ser publica.

- 5) El sistema debe ser capaz de procesar todos los viajes propuestos, sobre todo en los horarios punta como la mañana y tarde.
- 6) El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 5000 usuarios con sesiones concurrentes.
- 7) Al modificarse la base de datos, los cambios deben reflejarse automáticamente para el resto de los usuarios.
- 8) El administrador es el único que puede cambiar los permisos de acceso al sistema.
- 9) El sistema debe contar con instrucciones clara para los usuarios, tanto para crear viajes como para unirse a ellos.
- 10) El sistema debe ser capaz de entregar mensajes de error orientados al usuario que tiene un problema con su viaje.
- 11) El sistema debe ser capaz de correr en el "browser" de tanto iPhones como Androids.
- 12) El sistema solo podrá ser utilizado por alumnos de la Universidad Católica.
- 13) El sistema debe poder manejar la mensajería entre los usuarios, esta debe ser privada y encriptada.