

SPRINT 1

Historias de Usuario: Plataforma Web DrivUp (Modulo Transporte Programado)

HU001-Header: Encabezado de Navegación Global

- **Criterios de Aceptación**

1. **Identificación de Marca (Izquierda):**

- [UI] Mostrar el Ícono de DrivUp seguido del texto "DrivUp".
- [UI] Los elementos deben estar alineados verticalmente.
- [UI] Hacer clic en el Ícono o Nombre navega al usuario a la Página de Inicio (/).

2. **Navegación Principal (Centro):**

- [UI] Mostrar enlaces de navegación horizontalmente: "Inicio" (/), "Servicios" (/services - podría llevar a una página que explique ambos tipos: programado/dinámico), "Acerca de DrivUp", (/acerca-DrivUp)"Contacto" (/contact).

3. **Acciones de Autenticación (Derecha):**

- **Estado Sin Sesión Iniciada:**

- [UI] Mostrar dos botones distintos: "Iniciar Sesión" y "Registrarse".
- [UI] Botón "Iniciar Sesión" Navega a /login.
- [UI] Botón "Registrarse" Navega a /register.

- **Estado Con Sesión Iniciada:**

- [UI] Reemplazar botones de Iniciar Sesión/Registrarse con un indicador de perfil de usuario (p.ej., Avatar de Usuario/Círculo con Iniciales) y potencialmente su nombre o un ícono de menú desplegable.
- [UI] Hacer clic en el indicador de perfil debe abrir un menú desplegable.

- [UI-DROPDOWN] El menú contiene enlaces como: "Mi Panel" (navega a /dashboard/passenger o /dashboard/driver según el rol), "Configuración" (/settings), y "Cerrar Sesión".
- [FUNC] "Cerrar Sesión" dispara el proceso de logout (limpia token, redirige a /).

HU002-Footer: Pie de Página con Información Global

- **Criterios de Aceptación:**

1. **Verificación de Contenido:**

- [UI] Asegurar que *todos* los elementos de texto proporcionados en el estén presentes y transcritos correctamente:
 - Nombre/Slogan de Marca: "DrivUp", "Transformando la movilidad urbana con tecnología y comunidad."
 - Secciones: "Plataforma", "Compañía", "Legal", "Licencias".
 - Enlaces bajo **Plataforma**: "Cómo funciona", "Características", "Precios", "FAQ".
 - Enlaces bajo **Compañía**: "Sobre nosotros", "Carreras", "Contacto".
 - Enlaces bajo **Legal**: "Términos de servicio", "Política de privacidad".
 - Texto de **Licencia**: "© 2025 DrivUp. Todos los derechos reservados."

2. **Funcionalidad de Enlaces:**

- [FUNC] Todos los enlaces listados ("Cómo funciona", "Términos de servicio", etc.) deben ser enlaces clicables reales (<a> o Link de React Router).
- [FUNC] Los enlaces deben navegar a las páginas correspondientes correctas (p.ej., /como-funciona, /terminos, /privacidad, /acerca, /contacto).

HU003-01-Home: Sección Hero de la Página de Inicio

- **Criterios de Aceptación:**

1. **Titular y Subtítulo:**

- [UI] Mostrar el titular principal: "Viaja seguro con DrivUp".

- [UI] Mostrar el subtítulo descriptivo: "Conectamos pasajeros y conductores de forma segura, transparente y a precios justos. Únete a nuestra comunidad y transforma tu forma de moverte por la ciudad."
- [STYLING] El titular debe ser grande y prominente (text-4xl o text-5xl, negrita, text-primary). El subtítulo debe ser más pequeño (text-lg o text-xl, text-secondary).

2. Llamadas a la Acción (Botones):

- [UI] Mostrar dos botones prominentes debajo del texto.
- [UI] Texto Botón 1: "Solicitar Viaje". Debería ser un botón de acción primario. Inicialmente, podría enlazar a /login o /registro si se requiere iniciar sesión primero, o directamente al panel del pasajero (/dashboard/pasajero) si ya inició sesión.
- [UI] Texto Botón 2: "Conviértete en Conductor". Enlaza a /register?role=driver o al dashboard/conductor si ya inicio sesión como pasajero

HU003-02-Home: Sección "¿Por qué elegir DrivUp?"

- **Criterios de Aceptación:**

1. Título de Sección:

- [UI] Mostrar un título claro para la sección, p.ej., "¿Por qué elegir DrivUp?". Centrado
- [UI] incluir una frase introductoria corta bajo el título "Nuestra plataforma está diseñada pensando en la seguridad, transparencia y comodidad tanto de pasajeros como de conductores."

2. Bloques/Tarjetas de Beneficios (Mínimo 3):

- [UI] Presentar los beneficios en un formato visualmente distinto (p.ej., tarjetas en fila (mobiles) /cuadrícula (desktop)). Cada bloque debe tener un ícono, un título, una descripción corta
- **Beneficio 1: Seguridad Garantizada:**
 - [UI] Ícono (p.ej., escudo, checkmark).
 - [UI] Título: "Seguridad garantizada".
 - [UI] Descripción: "Verificamos a todos nuestros conductores. Requerimos documentos de identidad, licencia de conducir vigente, seguro vehicular y revisión de antecedentes para asegurar tu tranquilidad en cada viaje."

- **Beneficio 2: Comunidad Confiable:**
 - [UI] Ícono (p.ej., personas, estrellas).
 - [UI] Título: "Comunidad confiable".
 - [UI] Descripción: "Construimos una comunidad basada en la confianza y el respeto mutuo. Las calificaciones y comentarios bidireccionales ayudan a mantener altos estándares."
- **Beneficio 3: Viajes Eficientes y Optimizados:**
 - [UI] Ícono (p.ej., ruta de mapa, reloj).
 - [UI] Título: "Viajes Eficientes".
 - [UI] Descripción: "Nuestra tecnología (para el módulo dinámico) busca optimizar rutas y agrupar pasajeros inteligentemente, reduciendo tiempos de espera y costos. El módulo programado te da control directo para agendar."

3. Diseño y Estilos:

- [UI] Organizar los bloques de beneficios horizontalmente en pantallas más anchas (p.ej., cuadrícula de 3 columnas) y apilarlos verticalmente en pantallas más pequeñas.

HU003-03-Home: Sección Final de Llamada a la Acción

- **Criterios de Aceptación:**

1. Texto Persuasivo:

- [UI] Mostrar el título: "Únete a DrivUp hoy mismo".
- [UI] Mostrar el texto de apoyo: "Ya sea que necesites un viaje o quieras generar ingresos como conductor, DrivUp es tu mejor opción."
- [STYLING] El texto debe ser claro y centrado o alineado apropiadamente dentro de la sección.

2. Botones de Acción:

- [UI] Mostrar botones de acción relevantes. Tentativamente "Descargar la app":
 - Botón 2: "Conocer más" (Secundario, contorneado o bg-secondary, enlaza quizás a /como funciona).

3. Diseño y Estilos:

- [UI] Típicamente una sección de ancho completo con contenido centrado.

HU004-01-Authenticación: Registro de Usuario

- **Criterios de Aceptación:**

1. **Selección de Rol:**

- [UI] El formulario debe presentar claramente una opción para seleccionar el tipo de registro: "Soy Pasajero" o "Soy Conductor".
- [FUNC] Seleccionar un rol debe mostrar dinámicamente los campos de entrada relevantes.

2. **Campos de Pasajero (Mostrados si se selecciona "Soy Pasajero"):**

- [UI] Nombre(s) (Input tipo texto, requerido).
- [UI] Apellido(s) (Input tipo texto, requerido).
- [UI] Número de Documento de Identidad Nacional (p.ej., Cédula de Ciudadanía) (Input tipo texto, requerido).
- [UI] Dirección de Correo Electrónico (Input tipo email, requerido, debe tener formato válido).
- [UI] Número de Teléfono (Input tipo tel, requerido, potencialmente con manejo/validación de código de país).
- [UI] Fecha de Nacimiento (Input tipo date, requerida, para verificación de edad).
- [UI] Contraseña (Input tipo password, requerida, longitud mínima 8 caracteres, se sugiere combinación de letras/números).
- [UI] Confirmar Contraseña (Input tipo password, requerida, debe coincidir con el campo Contraseña).
- [UI] Casilla de verificación para aceptar los Términos de Servicio y la Política de Privacidad (Requerida, con enlaces a las páginas respectivas).

3. **Campos de Conductor (Mostrados si se selecciona "Soy Conductor"):**

- [UI] Todos los Campos de Pasajero
- **Detalles Personales:**
 - [UI] Número de Licencia de Conducir (Input tipo texto, requerido).

- [UI] Fecha de Vencimiento de la Licencia de Conducir (Input tipo date, requerida).
- **Detalles del Vehículo:**
 - [UI] Marca del Vehículo (p.ej., Renault, Chevrolet)
 - [UI] Modelo del Vehículo
 - [UI] Año del Vehículo (Input tipo number, requerido)
 - [UI] Color del Vehículo (Input tipo texto).
 - [UI] Placa (Matrícula) (Input tipo texto, requerido, restricción única en la base de datos).
 - [UI] Capacidad de Pasajeros (Excluyendo al Conductor) (Input tipo number, requerido, min 1).
- **Carga de Documentos (Crucial para Formalización):**
 - [UI] Documento de Registro Vehicular (Tarjeta de Propiedad) (Input tipo file, requerido, acepta PDF/JPG/PNG, tamaño máx 5MB).
 - [UI] Seguro Vehicular Vigente (SOAT y potencialmente Póliza Responsabilidad Civil) (Input tipo file, requerido, acepta PDF/JPG/PNG, tamaño máx 5MB).
 - [UI] Escaneo/Foto de Licencia de Conducir (Input tipo file, ayuda a la verificación).

4. Envío y Validación del Formulario:

- [UI] Un botón claro "Registrarse", deshabilitado hasta que todos los campos requeridos para el rol seleccionado estén llenados correctamente.
- [FUNC] **Validación Frontend:** Implementar validación en tiempo real donde sea posible (p.ej., formato de email, coincidencia de contraseña, campos requeridos, tipos/tamaños de archivo). Mostrar mensajes de error claros y amigables junto a los campos inválidos (text-error).
- [FUNC] Al enviar, mostrar un indicador de carga.
- [FUNC] En registro exitoso (API responde 201), redirigir al usuario a la página de Login (/login). Mostrar un mensaje de éxito (p.ej., "Registro exitoso. Por favor, inicia sesión."). El conductor podría ver "Registro exitoso. Tu cuenta podría ser revisada para activación."
- [FUNC] En error de API (p.ej., email ya existe, validación falló en servidor), mostrar un mensaje de error general en la parte superior del formulario o errores específicos de campo si los provee la API.

5. Contrato API Backend:

- **Endpoint:** POST /registro
- **Cuerpo de la Solicitud (Content-Type: multipart/form-data debido a subida de archivos):**
 - // Ejemplo para Conductor (enviado como campos de form data)
 - {
 - "role": "driver", // o "passenger"
 - "firstName": "Julián",
 - "lastName": "Pérez",
 - "email": "jperez@email.com",
 - "phoneNumber": "+573001234567",
 - "password": "securePassword123", // Texto plano aquí, hashear en servidor
 - // Específico de conductor:
 - "dateOfBirth": "1990-05-15",
 - "nationalId": "123456789",
 - "driverLicenseNumber": "DL987654",
 - "driverLicenseExpiry": "2028-05-15",
 - "vehicleMake": "Renault",
 - "vehicleModel": "Duster",
 - "vehicleYear": 2020,
 - "vehicleColor": "Gris",
 - "licensePlate": "XYZ789",
 - "vehicleCapacity": 4,
 - "agreedToTerms": true,
 - "consentedBackgroundCheck": true
 - // Archivos adjuntos: profilePicture, registrationDoc, insuranceDoc, licenseScan (opcional)
 - }

HU004-02-Autenticacion: Inicio de Sesión de Usuario

- **Criterios de Aceptación:**

1. **Campos del Formulario de Login:**

- [UI] Mostrar un campo de entrada para Dirección de Email (tipo email, requerido).
- [UI] Mostrar un campo de entrada para Contraseña (tipo password, requerido).
- [UI] Incluir un enlace "¿Olvidaste tu contraseña?" (navega a /forgot-password - implementación fuera de esta historia).
- [UI] Un botón claro "Iniciar Sesión" (primario bg-primary).

2. **Envío y Validación del Formulario:**

- [UI] Botón deshabilitado hasta que ambos campos estén llenos.
- [FUNC] Validación frontend para formato de email y contraseña no vacía.
- [FUNC] **Redirigir basado en rol:**
 - Si el rol es 'passenger', redirigir a /dashboard/pasajero.
 - Si el rol es 'driver', redirigir a /dashboard/conductor.

3. **Contrato API Backend:**

- **Endpoint:** POST /api/auth/login
- **Cuerpo de la Solicitud (Content-Type: application/json):**
 - {
 - "email": "jperez@email.com",
 - "password": "securePassword123"
 - }

Lógica Backend:

- Recibir la solicitud. Validar que email y password estén presentes.
- **Buscar Usuario:** Consultar la tabla usuarios por un usuario con el email proporcionado.
- **Verificar si Usuario Existe:** Si no se encuentra usuario, devolver 404 Not Found (o ambiguamente 401 Unauthorized).

- **Verificar Contraseña:** Si el usuario existe, usar `bcrypt.compare()` para comparar la password proporcionada con el `password_hash` almacenado.
 - **Verificar Coincidencia de Contraseña:** Si las contraseñas no coinciden, devolver 401 Unauthorized.
 - **Verificar Estado de Cuenta (Conductores):** Si es un conductor, verificar su `verification_status` en la tabla conductores.
 - **Generar JWT:** Si la contraseña coincide y la cuenta está activa, generar un JSON Web Token (JWT) usando una librería como `jsonwebtoken`.
 - **Payload:** Incluir `userId: user.user_id`, `role: user.role` en el payload. *NO incluir datos sensibles.*
 - **Respuesta:** Devolver 200 OK con el JWT e información básica del usuario (como rol, quizás nombre, *excluyendo hash de contraseña*) por ejemplo:
 - {
 - "user": { "id": 123, "role": "driver", "firstName": "Julián" }
 - }
-