**SPRINT 1 Registro y autenticación de la aplicación.**

**HISTORIAS DE USUARIO SPRINT 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de usuario** | | |
| **Identificador:** HU01 | **Usuario:** Cliente | |
| **Nombre de la historia:** Registro de nuevo cliente desde login | | |
| **Prioridad:** Alta (Alta/Media/Baja) | | **Riesgo en Desarrollo:** Bajo |
| **Puntos Estimados:** 4 h | | **Iteración Asignada:** 1 |
| **Responsabilidad de programación:** Alex Vallejo | | |
| **Modificación de la historia de usuario:** NA | | |
| **Descripción:** Como cliente, quiero registrarme directamente desde la página de login, para poder acceder al sistema y solicitar servicios de transporte de carga pesada. | | |
| **Criterios de aceptación:**   * El formulario debe validar todos los campos obligatorios. * El rol debe ser asignado automáticamente como “CLIENTE”. * El sistema debe mostrar una confirmación de éxito al registrarse. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de usuario** | | |
| **Identificador:** HU02 | **Usuario:** Usuario registrado | |
| **Nombre de la historia:** Inicio de sesión para ingresar al sistema | | |
| **Prioridad:** Alta (Alta/Media/Baja) | | **Riesgo en Desarrollo:** Medio |
| **Puntos Estimados:** 3 h | | **Iteración Asignada:** 1 |
| **Responsabilidad de programación:** Alex Vallejo | | |
| **Modificación de la historia de usuario:** NA | | |
| **Descripción:** Como usuario registrado, quiero ingresar al sistema con mi usuario y contraseña, para acceder a las funcionalidades disponibles según mi rol. | | |
| **Criterios de aceptación:**   * El sistema debe autenticar correctamente con JWT. * Debe mostrar un mensaje de error si las credenciales no son válidas. * Debe redirigir automáticamente al dashboard correspondiente según el rol. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de usuario** | | |
| **Identificador:** HU03 | **Usuario:** Administrador | |
| **Nombre de la historia:** Registro manual de transportistas y otros administradores | | |
| **Prioridad:** Alta (Alta/Media/Baja) | | **Riesgo en Desarrollo:** Medio |
| **Puntos Estimados:** 5 h | | **Iteración Asignada:** 1 |
| **Responsabilidad de programación:** Alex Vallejo | | |
| **Modificación de la historia de usuario:** NA | | |
| **Descripción:** Como administrador, quiero registrar manualmente a transportistas y otros administradores desde el panel de administración, para mantener el control sobre el acceso de usuarios avanzados. | | |
| **Criterios de aceptación:**   * Solo los usuarios con rol ADMIN pueden registrar nuevos usuarios con rol TRANSPORTISTA o ADMIN. * El formulario debe permitir seleccionar el rol. * Se debe mostrar un mensaje de éxito al completar el registro. | | |

**HISTORIAS TÉCNICAS SPRINT 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia Técnica** | |
| **Identificador:** HT01 | |
| **Nombre:** Crear modelo de usuario personalizado con roles | |
| **Prioridad:** Alta | **Iteración:** 1 |
| **Puntos Estimados:** 3 | |
| **Descripción:**  Diseñar y codificar el modelo de usuario para soportar autenticación con roles diferenciados (CLIENTE, ADMIN, TRANSPORTISTA), incorporando campos personalizados como nombre, apellido, cédula, correo, y rol. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El modelo debe usar AbstractBaseUser o extender User con campos personalizados. * El campo rol debe tener valores limitados a CLIENTE, ADMIN, TRANSPORTISTA. * El modelo debe ser migrado y registrado correctamente en el admin de Django. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia Técnica** | |
| **Identificador:** HT02 | |
| **Nombre:** Implementar endpoint de registro exclusivo para clientes | |
| **Prioridad:** Alta | **Iteración:** 1 |
| **Puntos Estimados:** 3 | |
| **Descripción:**  Crear una API en Django REST Framework que permita registrar nuevos usuarios con el rol “CLIENTE”, asegurando que los demás roles solo puedan ser creados por administradores. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El endpoint debe recibir: username, email, password, nombre, apellido, cédula, número de tel. * El rol debe establecerse automáticamente como CLIENTE. * El endpoint debe validar datos obligatorios y devolver errores claros. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia Técnica** | |
| **Identificador:** HT03 | |
| **Nombre:** Configurar autenticación con JWT | |
| **Prioridad:** Alta | **Iteración:** 1 |
| **Puntos Estimados:** 3 | |
| **Descripción:**  Configurar la autenticación JWT utilizando SimpleJWT, permitiendo la generación de access y refresh tokens para proteger rutas en el backend y gestionar sesiones seguras. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El login debe devolver access y refresh token. * Rutas protegidas deben requerir token válido en headers. * Si el token expira o es inválido, debe devolver HTTP 401. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia Técnica** | |
| **Identificador:** HT04 | |
| **Nombre:** Crear formulario de registro en React | |
| **Prioridad:** Media | **Iteración:** 1 |
| **Puntos Estimados:** 4 | |
| **Descripción:**  Implementar en el frontend un formulario de registro que permita a los clientes crear una cuenta. El formulario debe ser validado, responsive y ocultar el campo de rol (que será CLIENTE por defecto). | |
| **Criterios de Aceptación:**   * Validación de campos en frontend (nombre, apellido, correo, contraseña). * Rol CLIENTE oculto y enviado automáticamente. * Formulario adaptado a pantallas móviles y escritorio. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia Técnica** | |
| **Identificador:** HT05 | |
| **Nombre:** Redirección automática según rol tras login | |
| **Prioridad:** Alta | **Iteración:** 1 |
| **Puntos Estimados:** 2 | |
| **Descripción:**  Implementar en React la lógica que analice el rol del usuario después del login y redirija automáticamente a su respectivo dashboard según si es CLIENTE, ADMIN o TRANSPORTISTA. | |
| **Criterios de Aceptación:**   * El rol se extrae del token o respuesta del backend. * Redirecciones: CLIENTE → /dashboard-cliente, ADMIN → /dashboard-admin, TRANSPORTISTA → /dashboard-transportista. * En caso de error, redirigir al login. | |