



ESCUELA SUPERIOR  
POLITÉCNICA  
DE CHIMBORAZO

# Aplicaciones Informáticas II

**Nombre:** Alex Vallejo

**Código:** 6912

**Docente:** Ing. Julio Santillan

**Fecha:** 22/04/2025

## PRODUCT BACKLOG – PROYECTO VOLECE C.A.

---

ID	Tipo	Descripción	Estado	Prioridad	Esfuerzo	Iteración
HU_01	HU	Autenticación y acceso a la aplicación	Finalizado	Alta	8	1
HT_03	HT	Creación del modelo de datos de usuarios y roles	Pendiente	Alta	8	1
HT_01	HT	Configuración del entorno de desarrollo local	Pendiente	Alta	3	1
HT_02	HT	Integración de la base de datos PostgreSQL	Pendiente	Alta	5	1
HU_02	HU	Registro de solicitud de transporte	Pendiente	Alta	5	1
HU_08	HU	Gestión de usuarios y roles	Pendiente	Alta	5	2
HT_04	HT	Implementación de autenticación con JWT	Pendiente	Alta	8	2
HT_05	HT	Diseño de rutas privadas y públicas en React	Pendiente	Alta	5	2

HU_03	HU	Asignación automática de turnos con IA	Pendiente	Alta	13	2
HT_06	HT	CRUD del módulo de solicitudes de transporte	Pendiente	Alta	8	2
HU_04	HU	Visualización de turnos asignados	Pendiente	Media	3	2
HU_05	HU	Gestión financiera	Pendiente	Alta	8	3
HU_06	HU	Seguimiento del estado de solicitud	Pendiente	Media	3	3
HU_07	HU	Registro de mantenimiento del vehículo	Pendiente	Media	5	3
HT_09	HT	Sistema de notificaciones automáticas	Pendiente	Alta	5	3
HT_08	HT	Middleware de validación de permisos por rol	Pendiente	Alta	5	3
HT_07	HT	Entrenamiento e integración del modelo de IA	Pendiente	Alta	13	3
HT_10	HT	Generación de reportes en PDF y Excel	Pendiente	Alta	8	4
HT_11	HT	Gestión del estado y mantenimiento de vehículos	Pendiente	Alta	6	4
HU_11	HU	Historial de solicitudes de transporte	Pendiente	Media	4	4
HU_10	HU	Generación de reportes	Pendiente	Media	5	4
HU_09	HU	Sugerencias inteligentes en formularios	Pendiente	Media	3	4

HT_12	HT	Módulo de control financiero	Pendiente	Alta	8	4
HU_12	HU	Visualización del calendario de mantenimientos	Pendiente	Media	5	4
HT_13	HT	Manejo global de errores y validaciones	Pendiente	Alta	5	5
HU_14	HU	Edición de solicitud pendiente	Pendiente	Media	4	5
HU_13	HU	Cancelación de solicitud de transporte	Pendiente	Media	3	5
HU_17	HU	Recomendaciones personalizadas en solicitudes	Pendiente	Media	4	6
HU_16	HU	Notificación de nuevos turnos	Pendiente	Alta	3	6
HU_15	HU	Reporte de frecuencia de viajes por transportista	Pendiente	Alta	6	6
HU_21	HU	Control de vehículos fuera de servicio	Pendiente	Alta	5	7
HU_20	HU	Guardar solicitudes como favoritas	Pendiente	Baja	3	7
HU_19	HU	Ver detalle de cada turno asignado	Pendiente	Media	3	7
HU_22	HU	Recibir confirmación por correo electrónico	Pendiente	Media	3	7
HU_18	HU	Visualización de estadísticas generales del sistema	Pendiente	Media	5	7