

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO**  
**VICERRECTORADO ACADÉMICO**  
**DIRECCIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO**



**FACULTAD:**

INFORMATICA Y ELECTRONICA

**CARRERA:**

SOFTWARE

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:**

KATHERINE PAULINA PELÁEZ ROBLES

**TEMA:**

SPRINTS BACKLOG

**ASIGNATURA:**

APLICACIONES INFORMÁTICAS II

**NIVEL: OCTAVO “A”**

**RIOBAMBA- ECUADOR**

**2025 – 2026**

N° Sprint	ID (HU / HT)	Actividad	Horas	Fechas	Estado
1	HT002	Preparar entorno de desarrollo (PostgreSQL y NestJS)	2	21-10-2025	Listo
		Crear repositorio Git y estructura base del proyecto	5		
		Diseñar esquema relacional	15		
2	HU007, HT001, HU009	Reestructuración del esquema relacional	8	28-11-2025	Listo
		Conexión de la base de datos con el backend	4		
		Probar conexión de una base de datos con otra base	6		
3	HU001, HU010	Configurar broker Mosquitto	4	05-11-2025	Listo
		Conexión mosquito Gitea	2		
		Almacenar los datos que llegan desde los sensores en la base de datos	4		
4	HU002, HT003	Definir estandarización del formato JSON para los datos	5	11-11-2025	Listo
		CRUD Empresas	4		
5	HU004	CRUD Proyecto	5	18-11-2025	Listo
		CRUD Nodos	5		
6	HU005	CRUD Usuarios	6	25-11-2025	Listo
		CRUD Roles Usuarios	4		
		CRUD Perfiles	5		
7	HU006	Frontend de Empresas	8	02-12-2025	Listo
		Frontend de Proyectos	10		
8	HU008	Frontend de Nodes	10	09-12-2025	Listo

		Frontend de Sensores	10		
9	HU011	Funciones para el procesamiento de datos usando Redis	10	16-12-2025	Listo
10	HU012	Conectar modelo entrenado	8	23-12-2025	Pendiente
		Lógica de detección y comparación	10		
		Activar alertas automáticas	7		
		Pruebas de rendimiento	5		
		Corrección y ajuste	5		
11	HT010	Documentar API, endpoints y dependencias	10	06-01-2026	Pendiente
		Generar manual técnico y de usuario	8		
		Configurar despliegue Docker/AWS	10		
		Pruebas de aceptación y mantenimiento	7		