## **SPRINT 1 — ESTRUCTURA BACKEND**

**Estado:** Completado  
**Inicio:** 2025-08-11  
**Fin:** 2025-08-25

### **Objetivo**

Diseño y estructura básica del back-end (Django + API base).

### **Enfoque**

* Crear proyecto y aplicaciones base en Django (settings por entorno).
* Configurar Django REST Framework y endpoints de salud.
* Configurar CI/CD inicial (pipeline de build y test).
* Contenerización mediante Docker/venv y lineamientos DoD.
* Pruebas unitarias base y cobertura mínima del 30%.

### **Definition of Done**

* Criterios de aceptación cumplidos y revisados.
* Linting y tests pasando en CI.
* Documentación actualizada.
* Despliegue verificable en entorno de pruebas.
* Sin issues críticos abiertos.

### **Sprint Backlog**

* NS-1: Inicializar arquitectura Django.
* NS-2: Endpoint /Health para monitoreo.
* NS-3: Pipeline CI (pytest + flake8).
* NS-4: Configurar Django REST Framework.
* NS-5: Documento de Definition of Done y convenciones.
* NS-6: Contenedores reproducibles.
* NS-7: Pruebas unitarias base (30% cobertura).

### **Impedimentos**

* IMP-11: Error de CORS (resuelto).
* IMP-12: Versión de Python en CI (resuelto).
* IMP-13: Acceso a base de datos en staging (resuelto).

### **Release**

**Versión:** v0.1  
 **Alcance:** Estructura Django y API base.  
 **Ítems incluidos:** NS-1 a NS-7  
 **Pruebas:** Unitarias y smoke tests satisfactorias.  
 **Despliegue:** Realizado y verificado en entorno de staging.

### **Review (Demo)**

**URL:** staging.newsound.local/sprint1/demo  
**Feedback:** Positivo; se sugiere mejorar textos vacíos y mensajes de error.

### **Retrospective**

* **Funcionó bien:** Comunicación, CI estable, documentación.
* **Por mejorar:** Estimación de tareas largas, gestión temprana de bloqueos.
* **Acciones:**
  + Checklist de estimación (Ian).
  + Bloque diario de 30 minutos para impedimentos (David).
  + Rotación de revisiones de código (Gonzalo).