## **SPRINT 2 — AUTENTICACIÓN Y BASE DE DATOS**

**Estado:** Completado  
 **Inicio:** 2025-08-26  
 **Fin:** 2025-09-08

### **Objetivo**

Base de datos y funcionalidades de usuario (autenticación y modelos clave).

### **Enfoque**

* Modelo de datos: User (extendido), Artista, Pistas, Lanzamientos, Críticas, Ordenes.
* Migraciones y conexión a PostgreSQL.
* Autenticación JWT (registro, login y recuperación de contraseña).
* CRUD básico y permisos (roles admin, artist y user).
* Script de seed de datos.

### **Definition of Done**

Mismos criterios del sprint anterior.

### **Sprint Backlog**

* NS-11: Modelo relacional PostgreSQL.
* NS-12: Registro e inicio de sesión con JWT.
* NS-13: CRUD de Artista y Pistas.
* NS-14: Recuperación de contraseña.
* NS-15: Roles y permisos base.
* NS-16: Seed de datos para pruebas.

### **Impedimentos**

* IMP-21: Error de CORS (resuelto).
* IMP-22: Jobs de CI (versión de Python) (resuelto).
* IMP-23: Acceso a base de datos en staging (resuelto).

### **Release**

**Versión:** v0.2  
 **Alcance:** Autenticación y modelos principales.  
 **Ítems incluidos:** NS-11 a NS-16  
 **Pruebas:** Unitarias y smoke tests satisfactorias.  
 **Despliegue:** Realizado en entorno de staging.

### **Review (Demo)**

**URL:** staging.newsound.local/sprint2/demo  
 **Feedback:** Positivo; se sugiere mejorar textos vacíos y mensajes de error en formularios.

### **Retrospective**

* **Aspectos positivos:** Comunicación y CI estable.
* **Aspectos a mejorar:** Balance de carga y documentación.
* **Acciones:**
  + Checklist de estimación (Ian).
  + Bloque diario de 30 minutos para resolución de bloqueos (David).