

Print Tracker

Un sistema personalizado de seguimiento de producción construido para un equipo de imprenta real

El Problema

El equipo de producción rastreaba trabajos de imprenta manualmente a través de una estructura de carpetas en Google Drive (Mes → Semana → Día → Evento) llena de hojas de Excel. No había una vista en vivo y compartida de qué estaba en marcha, qué se había completado, o qué había sido cancelado. El personal de artes, imprenta y producción tenía que buscar entre carpetas manualmente solo para responder “¿qué sigue?”

La Solución

Pitrre Tech diseñó y construyó Print Tracker, una aplicación web que escanea automáticamente esa misma estructura de carpetas de Drive a través de una cuenta de servicio segura y la convierte en un panel en vivo basado en roles. Nadie tiene que cambiar cómo guarda sus archivos — la aplicación lee la estructura existente y se mantiene sincronizada en segundo plano.

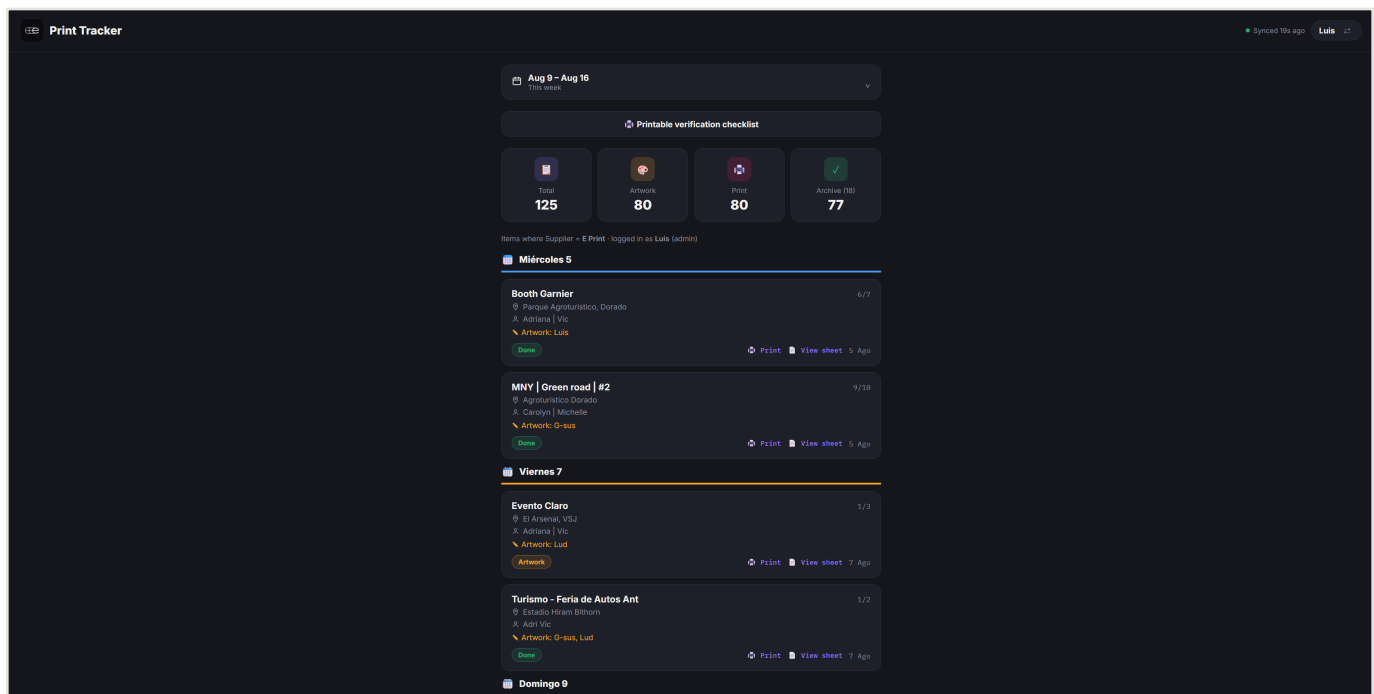


Fig 1. El panel en vivo usado a diario por el equipo de producción.

Construido Con

Next.js 14

Neon Postgres

Vercel

Google Drive API

PWA

Características Principales

- **Sincronización automática con Drive**

Lee directamente la estructura de carpetas Mes/Semana/Día/Evento existente — sin entrada manual de datos.

- **Pantalla de kiosk en vivo**

Una pantalla de cola estilo “drive-thru” para el piso de producción, actualizada en tiempo real.

- **Aplicación instalable (PWA)**

Se instala en la pantalla de inicio de un teléfono o tablet como una app nativa.

- **Acceso basado en roles**

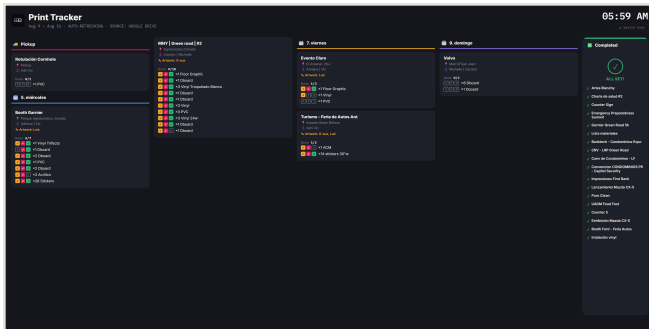
Vistas y permisos separados para artes, imprenta, producción, kiosco, y administración.

- **Listas de verificación imprimibles**

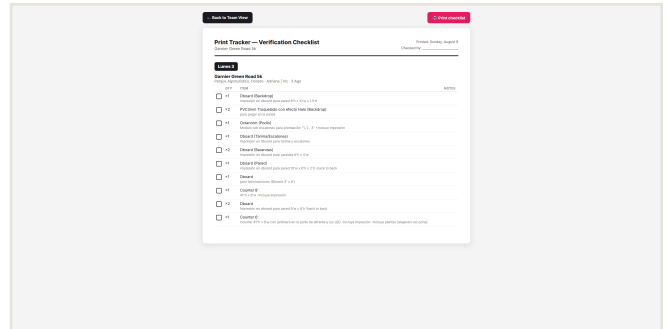
Una página de checklist por evento que el personal puede imprimir y usar en el piso.

- **Filtrado inteligente**

Oculto automáticamente los eventos cancelados (“Cancelado”) y reinicia las tareas completadas semanalmente.



Vista de Cola del Kiosco TV



Lista de Verificación Imprimible

Fig 2–3. Las vistas de cola del kiosco y lista de verificación imprimible.

El Impacto

El equipo de producción ahora ve el estado de los trabajos en vivo de un vistazo en lugar de revisar carpetas manualmente. La aplicación está en uso diario en artes, imprenta y producción, con sincronización en segundo plano para que las páginas carguen al instante y los eventos de la próxima semana se pre-carguen automáticamente antes de que el personal los necesite.