

# README - Registro de Actividades (Web)

## # ? README ? Registro de Actividades (Web)

### ## ? Descripción General

Esta es la versión web del sistema **Registro de Actividades** utilizado por Daehan Shipping para registrar, consultar y analizar tareas operativas de producción. La aplicación permite:

- Asignar y gestionar tareas pendientes
- Registrar actividades realizadas con tiempos y operadores
- Consultar productividad con gráficas y filtros
- Administrar catálogos y usuarios
- Consultar un resumen consolidado por proceso (IDX)

### ## ? Tecnologías Utilizadas

- React.js con Hooks
- Supabase como backend y base de datos
- Chart.js y react-chartjs-2 para visualización
- react-select y react-modal
- i18next para internacionalización
- React Toastify para notificaciones

### ## ? Instalación

npm install

npm run dev

La app se ejecuta por defecto en: <http://localhost:5173/>

### ## ? Estructura Principal

- Login.jsx: Inicio de sesión de usuarios mediante Supabase
- TareasPendientes.jsx: Asignación y gestión de tareas
- FinishScreen / StartScreen (móvil): Registro desde app móvil (no incluida aquí)
- Registros.jsx: Historial y filtrado de actividades realizadas
- Productividad.jsx: Estadísticas y gráficas por actividad, operador o producto

## README - Registro de Actividades (Web)

- Catalogos.jsx: Gestión de catálogos (actividades, productos, operadores)
- Usuarios.jsx: Creación y gestión de usuarios supervisores
- Resumen.jsx: Consolidado de actividades agrupadas por IDX y etapa
- ConfiguracionTareas.jsx: Configuración del orden de etapas

### ## ? Autenticación

Utiliza `supabase.auth.signInWithPassword` para acceder. El token del usuario se guarda en `localStorage` y permite acceder a las demás secciones si está logueado.

### ## ? Soporte multilenguaje

Todas las etiquetas están conectadas a `i18next`. Para agregar idiomas nuevos, edita el archivo de traducciones en `/i18n`.

### ## ?? Requisitos

- Node.js 18+
- Supabase configurado con las tablas necesarias (actividades, productos, operadores, actividades\_realizadas, tareas\_pendientes)
- Backend para usuarios (`/create-user`, `/list-users`, etc.) alojado en `Render.com` o similar