

# TrackPoint - Sistema de control de producción

Aplicación web para el control de producción en una industria faenadora de porcinos. Desarrollado en PHP siguiendo el patrón MVC, con interfaz moderna usando Tailwind CSS.

---

## Requisitos

- PHP  $\geq 7.4$
  - Composer (opcional, si se agregan librerías más adelante)
  - Node.js + npm
  - Servidor Apache o Nginx
  - Extensiones SQL Server (pdo\_sqlsrv, sqlsrv) habilitadas en PHP
- 

## Estructura de carpetas

```
app/ auth/ controllers/ models/ views/ login.view.php dashboard/
controllers/ models/ views/ home.view.php middleware/
auth.middleware.php layouts/ auth.layout.php app.layout.php
public/ assets/ css/ style.css images/ js/ index.php src/
input.css tailwind.config.js postcss.config.js package.json
```

---

## Tailwind CSS

### Instalación inicial (una sola vez por desarrollador)

```
bash npm install
```

### Desarrollo (modo watch)

```
bash npm run dev
```

### Producción (minificado)

```
bash npm run build
```

---

## Middleware de autenticación

Para proteger vistas privadas, incluir en la parte superior del archivo .php:

```
php require_once __DIR__ . '/../../middleware/  
auth.middleware.php';
```

Este middleware redirige al login si no hay sesión iniciada.

---

## Login de prueba

Credenciales configuradas en la base de datos (hasheadas con `password_hash()`).

---

## Notas para los desarrolladores

- Siempre correr `npm run dev` mientras trabajás en el frontend.
  - Recordá ejecutar `npm install` la primera vez que clones el proyecto.
  - Usá `public/index.php` como punto de entrada del sistema.
  - Todo nuevo módulo debe seguir la estructura de carpetas MVC.
  - Usar siempre `session_start()`; al inicio de controladores o middleware.
- 

## En desarrollo

- ☒ Login
  - ☒ Middleware de sesión
  - ☒ Dashboard estático
  - ☐ Conexión dinámica con base de datos
  - ☐ Módulo de producción
  - ☐ Módulo de expedición
  - ☐ Panel de configuración
- 

## Logo

El logo debe estar en:

`/public/assets/images/logo_fondo_transparente.png`

---

## Créditos

Desarrollado por:

- [Tu Nombre]
  - [Compañero/a]
-