


## Dashboard de Control de Averías - MP Ascensores

Herramienta web autónoma para la visualización y análisis de averías en instalaciones de ascensores. Este dashboard permite visualizar datos simulados (Demo) o importar datos reales desde archivos Excel/CSV.

### Ver Demo

Puedes ver el proyecto funcionando aquí: [  [Tu Enlace de GitHub Pages Aquí](#) ]

### Funcionalidades

- **Modo Demo Automático:** Carga datos de ejemplo ( `data-demo.js` ) si no se sube ningún archivo, ideal para presentaciones.
- **Importación de Excel:** Procesamiento local (sin servidor) de archivos `.xlsx` o `.csv` con listados de averías.
- **Visualización Dual:**
  - **Vista Detalle:** Lista de instalaciones con buscador y desglose de averías por fecha y categoría.
  - **Vista Gráfica:** KPIs, Top 10 instalaciones conflictivas y distribución por tipo de fallo.
- **Diseño Responsive:** Adaptado para móviles, tablets y escritorio.
- **Persistencia Local:** Los datos importados se guardan en el navegador para no tener que cargarlos cada vez.

### Estructura del Proyecto

```
/
├── index.html           # Estructura principal
├── css/
│   └── styles.css       # Estilos corporativos (MP Red/Grey)
├── js/
│   ├── data-demo.js     # Datos simulados (Mock Data)
│   ├── charts.js        # Configuración de gráficos (Chart.js)
│   └── main.js          # Lógica principal y lectura de Excel
└── assets/
    └── logo.png         # Recursos gráficos
```

### Cómo Usar

1. **Abrir la web:** Carga la página y verás los datos de demostración.
2. **Subir datos reales:** Haz clic en el botón "Importar Datos" arriba a la derecha y selecciona tu Excel.
3. **Análisis:**

- Usa el **buscador** para encontrar una obra específica.
  - Cambia a la pestaña **Vista Gráfica** para ver las estadísticas globales.
4. **Resetear:** Si quieres volver a los datos de demo, usa el botón de "papelera" que aparece junto al input de archivo.

## Tecnologías

- **HTML5 & CSS3** (Tailwind CSS vía CDN)
- **JavaScript (ES6)**
- **SheetJS (xlsx):** Para leer archivos Excel en el cliente.
- **Chart.js:** Para la generación de gráficos interactivos.

© 2026 MP Ascensores - Herramienta Interna