

Propósito

Muestra estado detallado del sistema con indicadores LED.

Características Principales

- Vista jerárquica: Gateways → Endpoints → Sensores
- Indicadores LED: Estado visual inmediato
- Actualización en tiempo real: Via WebSocket
- Estadísticas agregadas: Resumen del sistema
- Manejo de errores robusto: Reintentos y fallbacks

Estructura de Datos

```
javascript
{
  stats: {
    totalGateways, onlineGateways,
    totalEndpoints, onlineEndpoints,
    totalSensors, onlineSensors,
    warningSensors, criticalSensors
  },
  gateways: [...],
  endpoints: [...],
  sensors: [...]
}
```

Integración

- Suscripción a updates via WebSocket

- Actualización automática de componentes UI
- Indicadores de batería para endpoints