

Propósito

Gráfico especializado para visualización de datos de temperatura en tiempo real con estadísticas avanzadas y múltiples fuentes de datos.

Características Avanzadas

- Estadísticas en tiempo real: Promedio, min, max, último valor
- Grid visual: Referencias de escala
- Marcado de puntos: Último valor destacado
- Timestamps: Información temporal contextual

Sistema de Escalas

```
javascript
```

1. *// Escala automática con padding*
2. `const pad = (max - min) * 0.1 || 5;`
3. `const ymin = Math.floor(min - pad);`

```
const ymax = Math.ceil(max + pad);
```

Fuentes de Datos

1. Tiempo real: WebSocket MQTT
2. Histórico: API REST al inicializar
3. Fallbacks: Múltiples formatos de mensaje