GSC scheduler

Manual de usuario.

Contenido:

1. Introducción.

2. Características.

3. Componentes.

4. Archivos.

5. Funcionamiento.

6. Uso básico.

7. Uso avanzado.

8. Recomendaciones.

9. Plataforma.

1. Introducción

El GSC scheduler es un software simple, de bajos recursos, que ha sido utilizado tanto en la industria como en la educación. Por su sencillez y alta portabilidad, este software es ideal para proyectos pequeños que requieren de una forma básica de administrar tareas. Entre sus características más notables es la facilidad con que se puede comprender su funcionamiento, convirtiéndose en una herramienta eficaz para introducir a estudiantes al tema de sistemas operativos en tiempo real.

2. Características

- Simple: El algoritmo principal está formado por menos de 50 líneas de código efectivas.

- Complejidad ciclo métrica menor de 15.

- Pocos recursos de RAM y ROM. No usa EEPROM.

- Scheduler cooperativo.

- Tareas periódicas de prioridad estática.

- Posibilidad de crear múltiples “Modos de Operación”.

- Solo requiere una interrupción periódica de la plataforma.

- Portable.

3. Componentes