

## Propósito

Sistema de logging avanzado con niveles, estilos y persistencia.

## Características

- 5 niveles de log (DEBUG, INFO, WARN, ERROR, NONE)
- Estilos en consola
- Persistencia en localStorage
- Exportación/importación
- Límite de logs en memoria

## API

```
javascript
```

```
// Configuración
```

```
logger.setLogLevel('DEBUG');
```

```
logger.enableConsole = true;
```

```
// Logging
```

```
logger.debug('Module', 'Mensaje debug', data);
```

```
logger.info('API', 'Petición exitosa', response);
```

```
logger.warn('Auth', 'Token expirando pronto');
```

```
logger.error('DB', 'Error de conexión', error);
```

```
// Gestión de logs
```

```
const logs = logger.getLogs('ERROR', 'API');
```

```
const exportData = logger.exportLogs();
```

```
logger.clearLogs();
```

## Ejemplo de Salida

text

```
[2024-01-15T10:30:00.000Z] [INFO] [API] Usuario autenticado  
exitosamente
```

```
[2024-01-15T10:31:00.000Z] [ERROR] [DB] Timeout de conexión
```