

# Gestión de Redes WiFi

---

## Descripción

Administración de las redes WiFi almacenadas en el dispositivo, incluyendo operaciones de guardado, consulta y eliminación de configuraciones de red.

## Acceso al Sistema

**URL de acceso:** `http://192.168.4.1/cmd`

## Comandos Disponibles

### 1. Guardar Red WiFi

**Comando:** `set1RedWifi:NOMBRE_RED,CLAVE,`

**Descripción:** Almacena una nueva configuración de red WiFi en el dispositivo.

**Sintaxis:**

```
set1RedWifi:<SSID>,<PASSWORD>,
```

**Parámetros:**

- **SSID:** Nombre de la red WiFi
- **PASSWORD:** Contraseña de la red WiFi
- **Importante:** El comando debe terminar con coma (,)

**Ejemplos:**

```
set1RedWifi:MiRedCasa,miPassword123,  
set1RedWifi:RedOficina,claveSegura456,
```

### 2. Obtener Redes WiFi Guardadas

**Comando:** `getRedesWifi`

**Descripción:** Consulta todas las redes WiFi almacenadas en el dispositivo.

**Sintaxis:**

```
getRedesWifi
```

**Respuesta:** Lista de todas las redes WiFi configuradas en el sistema.

### 3. Borrar Red WiFi

**Comando:** `borrar1RedWifi:NOMBRE_RED`

**Descripción:** Elimina una configuración específica de red WiFi del dispositivo.

**Sintaxis:**

```
borrar1RedWifi:<SSID>
```

**Parámetros:**

- **SSID:** Nombre exacto de la red WiFi a eliminar

**Ejemplos:**

```
borrar1RedWifi:REDLOCAL  
borrar1RedWifi:INTERNETLOCAL  
borrar1RedWifi:RED2
```

## Casos de Uso

### Configuración Inicial

1. Acceder a `http://192.168.4.1/cmd`
2. Guardar red principal: `set1RedWifi:RedPrincipal,claveSegura,`
3. Verificar guardado: `getRedesWifi`

### Mantenimiento de Redes

1. Consultar redes actuales: `getRedesWifi`
2. Eliminar redes obsoletas: `borrar1RedWifi:RedVieja`
3. Agregar nuevas redes según sea necesario

## Notas Importantes

- Todos los comandos son sensibles a mayúsculas y minúsculas
- El comando `set1RedWifi` debe terminar con coma (,)
- Los nombres de red deben coincidir exactamente para el borrado
- Se recomienda verificar con `getRedesWifi` después de cada operación

## Limitaciones

- Verificar el límite máximo de redes WiFi que puede almacenar el dispositivo
- Las contraseñas con caracteres especiales pueden requerir codificación específica