

+34 602 425 705 | +44 7548 537351 info@mactolife.com mactolife.com

# Tecnología sin interrupciones. Diseñada correctamente.

La tecnología debe funcionar de forma discreta, fiable y sin compromisos.

# Sobre MTL Smart Solutions

## Garantizando conectividad fluida y experiencias excepcionales para el cliente

MTL Smart Solutions es una consultora tecnológica de origen británico especializada en infraestructura de red empresarial, soluciones Wi-Fi de instalación sin obras

CCTV y sistemas de domótica y audiovisuales — respaldada por una monitorización proactiva y soporte a largo plazo.

Fundada por Jamie Alderson, MTL ha realizado proyectos de red y tecnología a gran escala para clientes comerciales, residenciales y educativos, incluyendo programas internacionales de alto perfil. Actualmente operando en España (región de la Costa del Sol), MTL apoya a promotores inmobiliarios, administradores de fincas y propietarios en la construcción de bases tecnológicas fiables, escalables y seguras para entornos modernos de vida y trabajo.

# Soluciones Integrales

## Diseñadas para Espacios Modernos



**Infraestructura de Red Empresarial** — Diseño e implantación de redes cableadas e inalámbricas robustas, incluyendo troncal de fibra óptica y segmentación segura por VLAN.



**Wi-Fi de Instalación sin Obras para Viviendas y Villas** — Cobertura de alto rendimiento para propiedades de gran complejidad, sin necesidad de obras invasivas.



**Sistemas de CCTV y Seguridad** — Soluciones de videovigilancia profesional con cámaras Hikvision, grabadoras NVR y monitorización remota.



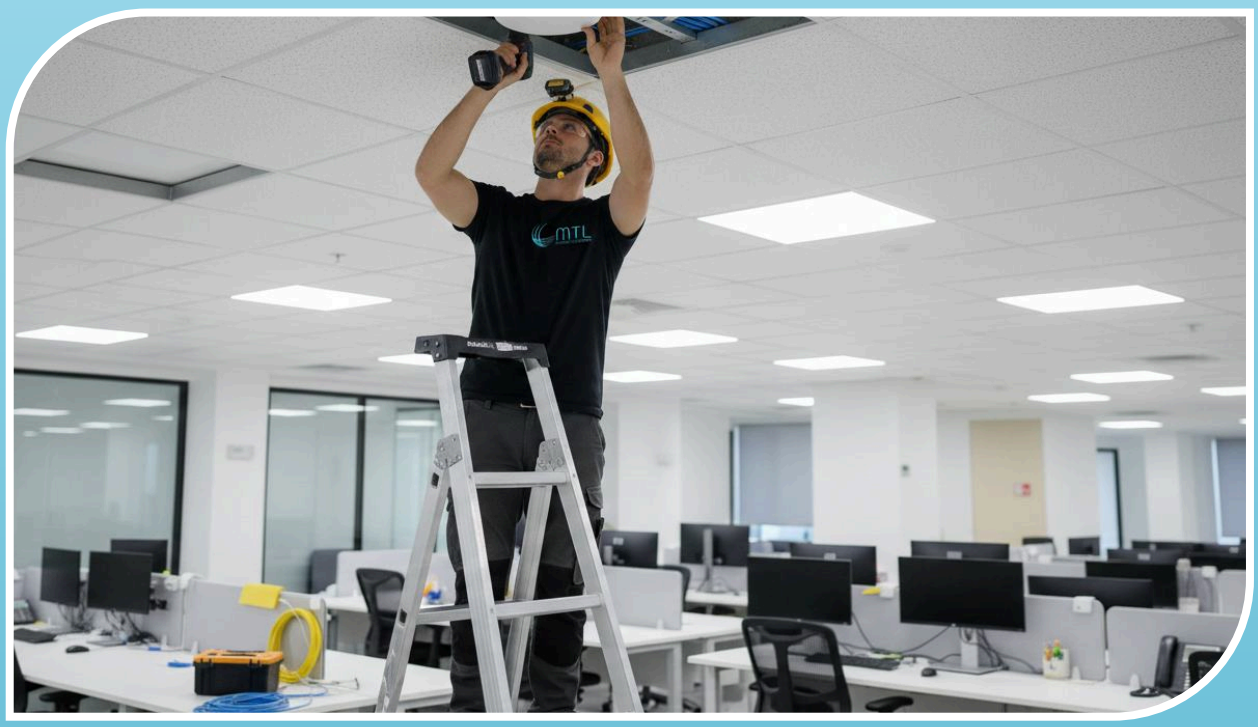
**Domótica e Integración AV** — Salas de cine con sonido Dolby Atmos, sistema de audio distribuido por toda la vivienda y soluciones de automatización inteligente.




**Soporte Gestionado y Monitorización** — Revisiones proactivas del estado de la red, gestión remota y mantenimiento preventivo.

# Tecnología Fluida. Diseñada como debe ser.

La tecnología debe funcionar de forma discreta, fiable y sin compromisos.




En MTL diseñamos, implementamos y mantenemos infraestructuras de red de nivel empresarial que sirven de base para entornos tecnológicos sólidos y preparados para el futuro en edificios modernos. Al integrar la conectividad desde la fase de infraestructura, conseguimos que los sistemas de Wi-Fi, CCTV, domótica y audiovisuales funcionen de forma fluida, sin comprometer el concepto arquitectónico ni la integridad del diseño.

Con experiencia en proyectos residenciales y comerciales de alta complejidad en el Reino Unido y España, MTL ofrece soluciones discretas y escalables, diseñadas para seguir funcionando mucho después de la finalización del proyecto.

Fundada en el Reino Unido y actualmente operando a nivel internacional, aportamos experiencia acreditada en entornos residenciales de alto valor y en infraestructuras comerciales de misión crítica en todo el mundo.

+34 602 425 705 / +44 7548 537351
info@mactolife.com
www.mactolife.com

# Proyectos Internacionales

## Trinity Estates — Renovación del sistema CCTV en Rathbone Market | 2025

**Reto**

El complejo operaba con CCTV e infraestructura de red obsoletos en ocho edificios de uso mixto. De 50 cámaras instaladas, solo 19 estaban operativas. El aparcamiento subterráneo contaba únicamente con cinco cámaras, generando riesgos evidentes de seguridad en todo el recinto.

**Solución**

- Nueva infraestructura de red resiliente en el aparcamiento subterráneo para dar soporte a 22 cámaras adicionales.
- Nuevos enlaces troncales de fibra óptica para conectividad de alta capacidad en todo el complejo.
- Switching PoE empresarial Ruijie para entornos de alta densidad CCTV.
- Instalamos más de 80 cámaras Hikvision y doble NVR, proporcionando grabación centralizada 24/7 con más de 50 TB de almacenamiento.
- Segmentación VLAN para mayor seguridad, rendimiento y aislamiento de sistemas.
- Modelo de servicios gestionados con monitorización proactiva y resolución rápida de incidencias.

**Resultado**

Rathbone Market dispone ahora de una plataforma de videovigilancia y red completamente integrada con cobertura total en todo el recinto. El sistema incorpora visión nocturna en color y monitorización proactiva para garantizar el máximo tiempo de disponibilidad. Por primera vez, la instalación incluye documentación técnica completa y dossier de entrega, aportando claridad, responsabilidad y facilidad de gestión a largo plazo.



# Proyectos Internacionales

## Ministerio de Cultura — Saudi Music Hubs | 2024

### Reto

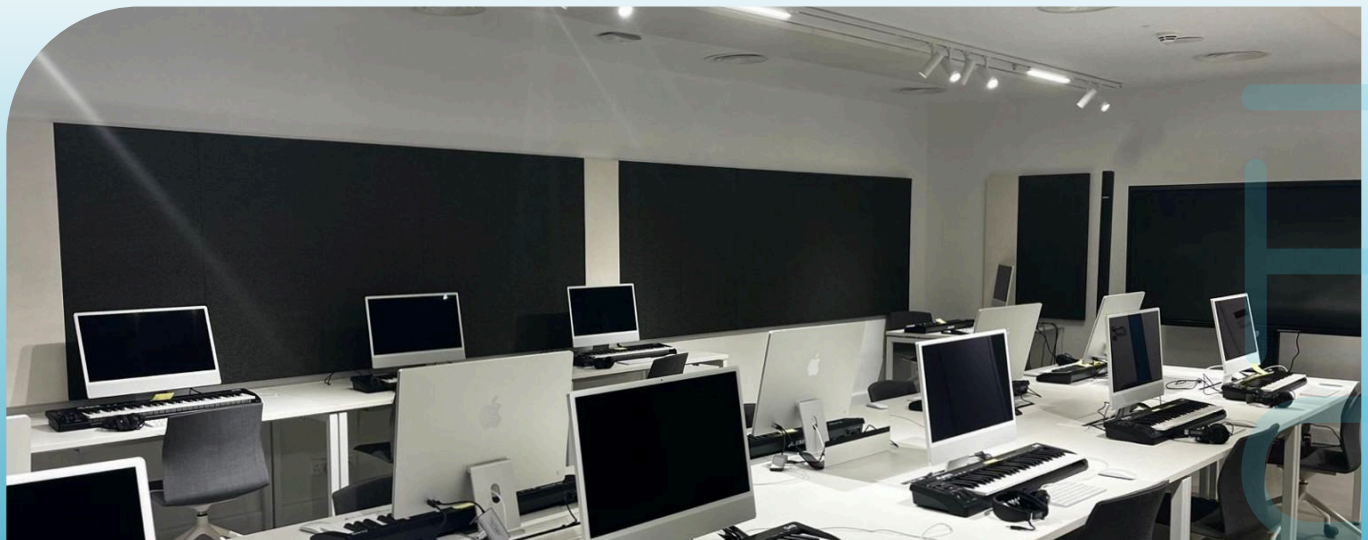
La Comisión de Música de Arabia Saudí requería el despliegue de una plataforma tecnológica creativa a gran escala en los Saudi Music Hubs de Riad, Yeda y Al Khobar. El proyecto incluyó la configuración de más de 200 estaciones de trabajo Mac para producción musical con baja latencia y la estabilización de una infraestructura Wi-Fi y de red poco fiable en todos los centros.

### Solución

- Despliegue coordinado multisede de entornos profesionales de producción musical en los Saudi Music Hubs.
- Instalación de más de 20 suites especializadas con Logic Pro, Ableton Live, Pro Tools, Serato, Traktor y entornos VST profesionales.
- Despliegue y optimización de más de 200 estaciones Apple Mac con almacenamiento compartido para flujos de trabajo colaborativos.
- Resolución de problemas complejos de Wi-Fi y red para lograr operación estable y de baja latencia apta para producción de audio en tiempo real.
- Formación estructurada para equipos técnicos locales, garantizando autonomía operativa a largo plazo.
- Programa proactivo de soporte a dos años mediante Kandji MDM para monitorización remota, control de seguridad y actualizaciones sin interrupciones.

### Resultado

Los Saudi Music Hubs operan ahora como laboratorios creativos de alto rendimiento, proporcionando entornos de producción fiables y de baja latencia a estudiantes y artistas. La gestión centralizada y el soporte remoto garantizan la sostenibilidad y resiliencia operativa a largo plazo en todos los centros.



# Proyectos en Costa del Sol



## Cobertura WiFi Premium — Estepona | Noviembre 2025

### Reto

Una reforma de diseño interior de alto nivel unió dos apartamentos en una única residencia de lujo. Con paredes ya cerradas y decoración en curso, la propiedad requería cobertura Wi-Fi completa — pero cualquier solución convencional habría exigido reabrir superficies terminadas, comprometiendo plazos, presupuesto e integridad del diseño.

### Solución

- Estudio de infraestructura para identificar rutas de cableado viables a través de conductos existentes.
- Instalación de cableado estructurado Cat 6 en toda la propiedad sin abrir paredes ni afectar acabados.
- Cinco puntos de acceso Ruijie Wi-Fi 7, diseñados mediante planos y mapeo de cobertura para conectividad total en todas las estancias.
- Switching PoE integrado en armario empotrado: impacto visual nulo y fácil acceso para mantenimiento.
- Instalación completada en una sola jornada, coordinada con los trabajos de decoración en curso.

### Resultado

La residencia cuenta ahora con cobertura inalámbrica de nivel empresarial en toda su superficie, sin afectación a los acabados ni al concepto de diseño interior. La entrega exitosa generó múltiples recomendaciones directas del equipo de interiorismo.



## Modernización de Infraestructura Rural — Sotogrande | Enero 2026

### Reto

Una gran finca rural requería modernización tecnológica completa, sin cableado de datos existente y con una distribución compleja entre edificio principal, zonas exteriores y dependencias. El cliente necesitaba cobertura Wi-Fi en toda la finca, conectividad para vehículo eléctrico e integración con batería solar y Starlink — todo con intervención mínima en la estructura.

### Solución

- Estudio integral y diseño de plan de infraestructura escalable para edificio principal, exteriores y dependencias.
- Instalación de cableado Cat 6 exterior, ruteado por fachadas para evitar obras internas.
- Múltiples puntos de acceso Ruijie Wi-Fi 7 para cobertura fiable en interiores y exteriores.
- Instalación de Starlink con router gestionado Ruijie y tendidos dedicados para cargador de vehículo eléctrico y gestión de batería solar.
- Toda la infraestructura exterior ejecutada bajo estándares empresariales de protección frente a la intemperie.

### Resultado

La finca opera ahora con una plataforma tecnológica totalmente integrada, con conectividad en toda la propiedad, carga eléctrica e integración solar. Modernizada sin obras invasivas y preparada para futuras ampliaciones domóticas — ejecutada en una sola jornada, sin incidencias.

# Socios Tecnológicos Globales de Confianza

Construido sobre plataformas empresariales probadas — Cada instalación de MTL se desarrolla sobre plataformas de nivel empresarial seleccionadas por su fiabilidad, seguridad y soporte a largo plazo.

Como socios de los principales fabricantes de tecnología empresarial — incluido nuestro estatus como Socio Silver de Ruijie Networks — MTL garantiza que la infraestructura que sustenta los sistemas conectados permanezca estable, escalable y preparada para el futuro a lo largo del tiempo.

Infraestructura de Red · Despliegue Wi-Fi · CCTV y Seguridad · Hogar Inteligente y AV · Soporte Gestionado · Consultoría Tecnológica



MTL
SMART SOLUTIONS

# Su socio tecnológico de confianza en España

Infraestructura de red fiable y escalable, junto con soluciones tecnológicas inteligentes para propiedades modernas.

Colabore con MTL Smart Solutions para establecer las bases tecnológicas que aporten valor a largo plazo a sus desarrollos y propiedades gestionadas.


+34 602 425 705 | +44 7548 537351
Info@mactolife.com
mactolife.com


Operando en: Manilva · Estepona · Sotogrande · Marbella