

JAIME SAMPER

DISEÑADOR Y DESARROLLADOR DE SOFTWARE

APLICACIONES · SISTEMAS · INTEGRACIÓN HARDWARE/SOFTWARE

Murcia / Madrid · 677 127 258 · jaimesamper7@gmail.com · cybertech.abrdns.com



PERFIL PROFESIONAL

Perfil técnico orientado al diseño y desarrollo de software, con formación en Desarrollo de Aplicaciones Web e Ingeniería Electrónica Industrial. Creo aplicaciones de escritorio, herramientas de sistemas y soluciones conectadas aplicando arquitectura modular, concurrencia, comunicación por red y gestión explícita de recursos. C++ y Qt son una parte central de mi stack, junto con Java, Python, JavaScript, PHP y SQL. Amplíe mi especialización hacia la integración hardware/software y los sistemas embebidos.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

DISEÑO Y DESARROLLO

Arquitectura modular · orientación a objetos · RAII · concurrencia · depuración · Git/GitHub

ESCRITORIO Y SISTEMAS

C++17/20 · Qt 6 · Qt Quick/QML · CMake · C · Linux · Windows

WEB, BACKEND Y DATOS

Java · Python · JavaScript · PHP · SQL · PostgreSQL · MariaDB

INTEGRACIÓN Y BAJO NIVEL

Raspberry Pi · Arduino · TCP/UDP · FFmpeg · SDL2 · WASAPI · hardware/software

PROYECTOS DE SOFTWARE

Anubis | C++ · Qt 6 · Qt Quick/QML · CMake · OSC | En desarrollo

Aplicación multiplataforma para controlar y diagnosticar dispositivos conectados por red.

- Arquitectura basada en drivers para añadir dispositivos y protocolos sin acoplarlos a la interfaz.
- Terminal de recepción que interpreta mensajes OSC y muestra datos RAW/HEX cuando el tráfico no está reconocido.
- Proyecto organizado con CMake y orientado a Windows y Linux.

JPlayer | C++ · FFmpeg · SDL2 · WASAPI · CMake

Motor de reproducción multimedia construido como un pipeline de módulos independientes.

- Demultiplexado, colas de paquetes, decodificación, remuestreo, FIFO de audio y salida.
- Hilos, mutex, variables de condición, pausa, búsqueda temporal y vaciado de colas.
- Conversión de formatos y frecuencias de muestreo, control de PTS y sincronización.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Técnico de sistemas e integración

2021 - 2025

Proyectos técnicos · Murcia / Madrid

- Configuración y diagnóstico de redes, equipos y servicios en instalaciones con requisitos de continuidad.
- Administración de Windows y Linux, resolución de incidencias, documentación y validación final con cliente.

Técnico IT autónomo / freelance

2018 - 2021

Servicios técnicos e instalaciones para clientes

- Instalación y soporte de redes locales, equipos y servicios; diagnóstico de hardware, software y conectividad.
- Mantenimiento preventivo, puesta en marcha y comprobación final de equipos y servicios en cliente.

Técnico de redes y soporte

2016 - 2017

Oriol Telecom

- Instalaciones técnicas, configuración de equipos, revisión de cableado y soporte de red en cliente.
- Resolución de incidencias y documentación básica de las intervenciones realizadas.

FORMACIÓN E IDIOMAS

Grado combinado en Ingeniería Electrónica Industrial y Tecnologías Industriales · UNED, en curso

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW) · IES Amparo Sanz

INGLÉS
C1