

# Frank Romaña Hernández

Madrid, España | [cv@frankromana.dev](mailto:cv@frankromana.dev) | [linkedin.com/in/frankromana](https://www.linkedin.com/in/frankromana) | [frankromana.dev](https://frankromana.dev)

## EXPERIENCIA LABORAL

---

**24i**

*Desarrollador Front-End*

**Madrid, España**

*noviembre 2019 - diciembre 2023*

- Desarrollé aplicaciones de streaming para Smart TVs, asegurando compatibilidad con Samsung Tizen, LG WebOS, Android TV y versiones para hostelería, lo que permitió un crecimiento de usuarios de 10x hasta superar los 125,000.
- Colaboré estrechamente con product owners, diseñadores y QAs para transformar y mejorar interfaces y componentes reutilizables, asegurando una experiencia de usuario consistente y adaptable a diversos casos de uso.
- Integré múltiples reproductores web (Shaka Player, DashJS) y soluciones DRM (Widevine, PlayReady), reduciendo los tiempos de carga inicial hasta en un 50% y ampliando la compatibilidad con más dispositivos.
- Implementé soluciones estratégicas, como activar y desactivar contenido dinámicamente, evitando despliegues a producción y garantizando flexibilidad en eventos clave como la Champions League y las Olimpiadas.

**Nokia TECSS**

*Desarrollador Front-End*

**Madrid, España**

*enero 2014 - noviembre 2019*

- Contribuí al desarrollo de una aplicación web de streaming de video que alcanzó más de 3 millones de usuarios en múltiples plataformas de TV, implementando nuevas funcionalidades, optimizando el rendimiento y mejorando el UI para una mejor experiencia de usuario.
- Integré una aplicación front-end en Smart TVs LG WebOS como prueba de concepto, logrando un alto cumplimiento técnico y asegurando la preparación para un posible desarrollo en el futuro.
- Desarrollé la interfaz principal de una aplicación web de videollamadas, habilitando la funcionalidad de llamadas directas a y desde la TV, lo que demostró mejoras potenciales en las ofertas de servicio de la plataforma de video.
- Implementé más del 85% de cobertura en pruebas unitarias, mejorando la fiabilidad del código y reduciendo errores.

## EXPERIENCIA DE LIDERAZGO

---

**24i**

*Líder de Equipo*

**Madrid, España**

*febrero 2022 - febrero 2023*

- Gestioné la capacidad del equipo, facilité reuniones diarias, retrospectivas y revisiones de rendimiento, optimizando recursos para garantizar entregas puntuales y fomentar la mejora continua.
- Creé documentación técnica y guías de uso sobre la tecnología utilizada en el desarrollo, lo que agilizó la integración de nuevos desarrolladores y QAs, mejorando su eficiencia en un 80%.
- Mejoré el proceso de planificación de sprints mediante informes detallados en Confluence, permitiendo estabilizar la carga de trabajo y reducir los tiempos de planificación en un 40%.

## HABILIDADES

---

JavaScript (ES5/ES6+) | HTML | CSS | SCSS/SASS | TypeScript | React.js | Node.js | Express | Astro | Tailwind CSS | Webpack | Vite | jQuery | SQL | mongoDB | Jasmine | Version Control (Git/GitHub/SVN) | Jenkins | Travis CI | REST APIs | Arris STB | WebOS | Tizen | Chromecast | AndroidTV | FireTV | Shaka Player | Dash.js | OTT | IPTV | DRM (Widevine, PlayReady) | Smooth Streaming | DASH | HLS | UI/UX (Figma, Abstract) | SCRUM | **Idiomas:** Español (Nativo) | Inglés (Avanzado C1/C2)

## EDUCACIÓN

---

**Universidad Europea de Madrid**

*Ingeniería en Informática*

**Madrid, España**

**Universidad Tecnológica Centroamericana**

*Ingeniería en Sistemas Computacionales*

**Tegucigalpa, Honduras**