

Frank Romaña Hernández

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

EXPERIENCIA LABORAL

24i

Desarrollador Front-End

Madrid, España

noviembre 2019 - diciembre 2023

- Desarrollé aplicaciones de video streaming OTT y contribuí al Framework de Aplicaciones para TV utilizando JavaScript, SASS y JSX, asegurando compatibilidad con Samsung Tizen, LG WebOS, Android TV y versiones para hostelería, lo que permitió un crecimiento de usuarios de 10x y superar los 125,000 usuarios en una sola aplicación.
- 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.
- Analicé y optimicé cuellos de botella de rendimiento en WebOS utilizando Beanviser y Lighthouse, mejorando la fluidez del scroll y eliminando saltos de diseño mediante la identificación de rutas de renderizado costosas.
- Colaboré con product owners, diseñadores y QAs para transformar e implementar mejoras en interfaces mediante componentes reutilizables, asegurando una experiencia de usuario consistente.

Nokia TECSS

Desarrollador Front-End

Madrid, España

mayo 2015 - noviembre 2019

- Contribuí al desarrollo de una aplicación IPTV de video streaming y al framework base para TVs utilizando JavaScript vanilla, alcanzando más de 2 millones de usuarios en dispositivos como decodificadores Arris y televisores Samsung Smart TV, implementando nuevas funcionalidades, optimizando el rendimiento y mejorando la interfaz de usuario.
- Participé en el desarrollo de una aplicación de videollamadas utilizando JavaScript, WebSockets y comunicación entre contextos de navegación, habilitando funcionalidad de llamadas directas desde y hacia Set-Top-Boxes.
- Integré la aplicación web de video streaming en Smart TVs LG WebOS como prueba de concepto, logrando un alto cumplimiento técnico y asegurando la viabilidad para futuros desarrollos.
- Implementé más del 85% de cobertura en pruebas unitarias con Jasmine, integrando resultados en SonarQube para mejorar la fiabilidad del código y reducir errores.

EXPERIENCIA DE LIDERAZGO

24i

Líder de Equipo

Madrid, España

febrero 2022 - febrero 2023

- Lideré un equipo ágil multidisciplinario compuesto por desarrolladores y QAs, facilitando standups, planificación de sprints, retrospectivas y evaluaciones de desempeño para garantizar una ejecución fluida de los proyectos.
- Creé y mantuve documentación técnica y guías de uso sobre las tecnologías utilizadas en el desarrollo, agilizando la integración de nuevos desarrolladores y QAs, mejorando su eficiencia en un 80%.
- Optimicé la planificación de sprints mediante informes en Confluence, reduciendo el tiempo de planificación en un 40% y asegurando una distribución equilibrada de la carga de trabajo.

HABILIDADES

JavaScript (ES5/ES6+) | HTML | CSS | SCSS/SASS | TypeScript | React | Node.js | Express | Astro | Tailwind CSS | WebSockets | Webpack | NPM | Vite | Gulp | Grunt | jQuery | SQL | mongoDB | Jasmine | SonarQube | Version Control (Git/GitHub/SVN) | JSDoc | 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 (C1)

EDUCACIÓN

Universidad Europea de Madrid (UEM)

Ingeniería en Informática

Madrid, España

Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC)

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Tegucigalpa, Honduras