

# Mar Martinez

---

Madrid, España | +34 670619949 | [mar\\_martinez\\_sanchez@outlook.com](mailto:mar_martinez_sanchez@outlook.com) | [www.marmartinez.pw](http://www.marmartinez.pw)

## Presentación

Tengo una larga carrera en el mundo de soluciones IT, he desempeñado varios puestos, desde programador a jefe de proyecto pasando por analista y diseñadora de soluciones, soporte técnico a ventas y consultora. Y recientemente emprendedora y empresaria.

## Formación

### 2018 | UDACITY | AI NANODEGREE WITH NLP SPECIALIZATION

- <https://confirm.udacity.com/S6TUXXP>

### 2016 | SCRUM MANAGER® | PROJECT MANAGEMENT WITH SCRUM (SCRUM MASTER)

- ID 15182

### 2015 | PEOPECERT | PRINCE2 PRACTITIONER & FOUNDATION

- GR634015129MM

### 1996 | UPV | INGENIERO SUPERIOR DE TELECOMUNICACIONES

- Universidad Politécnica de Valencia, España

## Habilidades principales

- Alta capacidad organizativa, no quedan tareas pendientes ni cabos sueltos
- Comunicación fluida tanto con colaboradores como con jefes o subordinados
- Excelente en la colaboración y transmisión de la información
- Buena en las relaciones con el cliente y en la presentación de soluciones
- Muy orientada al cumplimiento de las fechas comprometidas y de la calidad del producto entregado, tanto como jefe como trabajadora
- Gran habilidad para encontrar soluciones creativas a los problemas propuestos
- Diseño de soluciones de gran simplicidad y precisión
- Muy consciente de la importancia de la documentación y las pruebas en el mundo del software
- Gran conocedora de todos los aspectos del diseño de software, desarrollo, despliegue y soporte
- **Idiomas:** Español (nativa), Inglés (B2 a C1)

## Conocimiento técnico

- Áreas:
  - Desarrollo de apps, posicionamiento y promoción
  - Análisis de datos estructurados y no estructurados con Aprendizaje Automático (ML) y Aprendizaje profundo (DL)
  - Procesamiento de video, imagen, y audio con ML y DL, así como procesamiento del lenguaje natural (NLP) y uso de grandes modelos de lenguaje (LLMs)
  - Telecomunicaciones, Facturación de interconexión (nacional e itinerante), Facturación en tiempo real, Nodos de red para servicios avanzados de telefonía, Verificación de retorno económico, Integración con proveedores de contenido.
  - Sistemas críticos de alta disponibilidad, y sistemas de largo recorrido con desarrollos evolutivos
- Plataformas utilizadas: Servidores dedicados Linux/Unix, Granjas de servidores virtuales, Computación en la nube
- Herramientas de desarrollo de software: Git, Xcode, VisualStudio, Android Studio, Spyder, Python Notebooks
- Lenguajes de programación: C, C++, C#, Python, Shell scripting, Swift, Kotlin, KMM, IOS y Android frameworks, Haystack
- Bases de datos y backends: Cloud Firestore, Firebase, AWS-Amplify, DynamoDb, MongoDB, MySQL, OracleDb, TimesTen, RDDTool, Access, SQL language
- Telemática: SIP, XCAP, IN, SS7, TCP/IP, HTML, REST, MQTT
- SaaS integrations: Stripe, ApplePay, DocuSign, Onfido, Microbilt, OneSignal, LiveChat MailerLite, Sentry
- Otras herramientas: MS Office Suite, Visio Flowchart, Power BI, Figma, Asana, Slack

## Papeles desempeñados y Responsabilidades clave

- **Emprendedora (5+):** Lo que haga falta... y burocracia.
- **Jefe de proyecto (10+):** Planificación de Proyecto, Aplicar metodologías de colaboración, Reuniones de lanzamiento y seguimiento, Informes a cliente, Seguimiento de fechas y entregables, Asignación de recursos, Estrategia de despliegue, Análisis post-proyecto y lecciones aprendidas, Transición desde desarrollo a operaciones, Acuerdos de nivel de servicio, Cotización de extensiones de funcionalidad.

- **Soporte técnico a ventas (15+):** Procesos de licitación, Análisis de requisitos, Diseño de alto nivel de soluciones y presentación al cliente, Estimación económica del proyecto completo y soporte.
- **Jefe de equipo (15+):** Asignación detallada de tareas, Reuniones periódicas, Resolución de problemas, Seguimiento de pruebas integradas y de rendimiento, Revisión de documentación y calidad del código, Revisión del despliegue del sistema (entornos de pruebas y de producción)
- **Analista y Diseñadora (15+):** Tomar requisitos con el cliente, Negociar el alcance de la funcionalidad, Recoger información de interfaces con otros sistemas, Diseño de la solución incluyendo: plataformas, tecnología, bases de datos, módulos constituyentes, interfaces externos e internos y APIs de acceso. Acuerdo de alcance con el cliente, Diseño detallado interno para desarrolladores, Estimaciones de rendimiento para alta carga de operaciones, Compatibilidad hacia atrás y Alta disponibilidad en sistemas críticos.
- **Programadora (15+):** Desarrollo de software, Test unitarios/integración/rendimiento, Documentación.
- **Soporte de sistemas a 3er nivel (10+):** Análisis de trazas, Soluciones de contingencia para recuperar y estabilizar sistemas críticos, Reproducción del problema en entorno de pruebas, Solución final y parcheo.

## Experiencia

Nunca he tenido un puesto con una competencia “pura”, pues cuando se trabajan con equipos pequeños (menos de 10 personas), es obligatorio ser multidisciplinar. En los años recientes (10+) mi posición principal ha sido de jefe de proyecto o de equipo, aunque siempre sin perder contacto ni con la tecnología ni el análisis ni el diseño de soluciones.

### 2018-ACTUALIDAD | AIALABA | COFUNDADOR Y CTO

- Asignaciones: Jefe de Proyecto y Equipo, Analista y Diseñadora, Soporte técnico a ventas
- Clientes: Pequeñas y medianas empresas
- Retos afrontados: Aplicar técnicas de ML y DL para extraer valor de los datos desestructurados, servicios basados en LLMs (tanto con acceso a modelos comerciales como adaptados desde modelos de código abierto) y técnicas de prompting
- Tecnologías y herramientas: Servidores virtualizados y en la nube, Base de datos NoSQL APIs, Tensorflow, PyTorch, Flask.

## **2017-ACTUALIDAD | ALABAFUN | COFUNDADOR Y CTO**

- Asignaciones: Análisis y Diseño, Desarrollo, Soporte a ASO (posicionamiento de apps) y Promoción
- Clientes: Público en general (apps publicadas en las tiendas de Apple y Google)
- Retos afrontados: Crear juegos casuales o hiper-casuales divertidos y rentabilizarlos usando en ocasiones algoritmos ML/DL para generar las situaciones del juego.
- Tecnologías y herramientas: Java & Kotlin, KMM, Swift, SDK de Android e IOS, Firebase, AWS-Amplify, AdMob, Python, TensorFlow Lite e integraciones con diversos SaaS.

## **2017-2019 | SANVITAL | SOLUCIONES PARA MAYORES**

- Asignaciones: Jefe de Proyecto y Equipo, Analista y Diseñadora
- Clientes: Residencias de Ancianos
- Retos afrontados: Tecnología para cuidado de la 3ª edad, usando Inteligencia Artificial (AI), reconocimiento de voz y facial. Ejemplos: asistencia en emergencias controladas por voz, detección de errantes.
- Tecnologías y herramientas: Procesamiento en dispositivo (edge), Tarjetas de Desarrollo, Herramientas de voz-a-texto (STT) y análisis de lenguaje natural (NLP), Servicios STT-NLP en la nube(AWS, Google, IBM), Herramientas de procesamiento de y APIs, Detección de objetos (personas) y postura en video e imagen, Impresión y diseño 3D.

## **2008-2016 | ATOS | CONSULTOR Y JEFE DE PROYECTO**

- Asignaciones: Jefe de Proyecto y Equipo, Analista y Diseñadora, Soporte técnico a ventas
- Clientes: Operadores de telefonía de primer nivel (Vodafone, Movistar, Orange)
- Retos afrontados: Sistemas de facturación en tiempo real, Facturación de interconexión en roaming, Servicios avanzados de red y su transición a 4G, Análisis de datos en gran volumen
- Tecnología y herramientas: Despliegue de servidores dedicados, Servidores virtuales y computación en la nube, Sistemas críticos, SS7, SIP, BD SQL en memoria y archivo, Desarrollos en C y Shell scripting.

## **2002-2007 | ATOS | ANALISTA DE SOLUCIONES Y JEFE DE EQUIPO**

- Asignaciones: Jefe de Equipo, Analista y Diseñadora, Soporte técnico a ventas, Soporte de sistemas nivel-3
- Clientes: Operadores de telefonía de primer nivel (Vodafone, Movistar, Orange)
- Retos afrontados: Plataformas de integración con servicios de terceros, Facturación de llamadas
- Tecnologías y herramientas: Servidores dedicados, Sistemas críticos, SS7, Redes inteligentes, Bases de datos SQL en memoria, Desarrollos en C y Shell scripting.

## **1998-2001 | ATOS | PROGRAMADORA Y DISEÑADORA**

- Asignaciones: Analista y Diseñadora, Soporte técnico a ventas, Soporte de sistemas nivel-3
- Clientes: Operadores de telefonía de primer nivel (Telefónica, Maxitel/TIM, Cosmote, Antel, Kencell/Airtel)
- Retos afrontados: Sistemas de facturación de interconexión
- Tecnologías y herramientas: Servidores dedicados, BD SQL, Desarrollos en C y Shell scripting, Java y ASP.

## **1995-1997 | PRODEVELOP | INGENIERO DE SOFTWARE**

- Asignaciones: Programación, Soporte técnico a ventas
- Clientes: Autoridad Portuaria de Valencia
- Retos afrontados: Sistema de gestión 2D de amarres de embarcaciones con geolocalización y cartografía
- Tecnologías y herramientas: Plataformas de información geográfica (GIS) como ESRI, C++

## **Logros recientes**

### **2020 | KAGGLE COMPETITIONS EXPERT**

<https://www.kaggle.com/maremoto>

### **2019 | HACKSTER SMART HOMES ON THE EDGE COMPETITION, GRAND WINNERS: 1<sup>ST</sup> PLACE**

<https://www.hackster.io/maremoto/snips-assistant-for-emergencies-safe-c3c178>

## **Intereses**

- Tocar música con mis amigos de la banda

- Practicar fitness y yoga
- Senderismo por la sierra de Madrid
- Leer novelas y libros de divulgación científica