



David Tomás Alonso Calderón



Graduado en Ingeniería Industrial

Android, Kotlin, Programming

Email: dtalonsocalderon@gmail.com Teléfono: +34 629 728 322

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/davidtomasalonso/>

Nacimiento: 1/10/1998

Dirección: Avenida Príncipe de Asturias, 28221 Majadahonda

OBJETIVOS - METAS

Mi principal objetivo es **adquirir experiencia** en el sector de la programación, aprender cómo se trabaja en equipo, cómo llegar a los clientes y dominar mis habilidades de programación aprendiendo de gente experimentada.

Mi sueño a medio plazo es **crear mi propio equipo y empresa** para poder ofrecer mis propios servicios en este inmenso e interesante sector.

EDUCACIÓN

IDIOMAS

2001– 2016

Educación Secundaria y Bachillerato

St. Michael's School, Madrid.



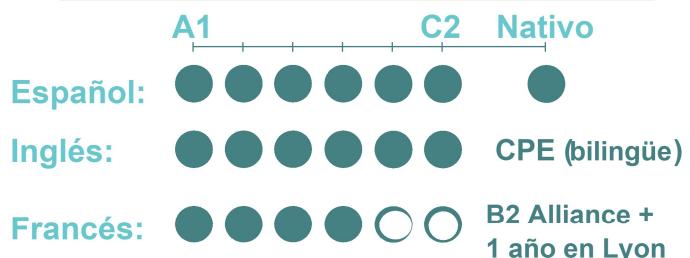
2016– 2020

Grado en Ingeniería Industrial

Título con acreditación Eur-Acc

Universidad Carlos III de Madrid

Estudiante Erasmus 2018-19 en el INSA Lyon (Francia)



MARCA PERSONAL

- Persona **ambiciosa** que lucha hasta conseguir sus propósitos, aunque eso suponga esfuerzos y sacrificios extra.
 - Me encanta el **deporte**. Llevo muchos años jugando al fútbol y al pádel y empecé a ir a diario al gimnasio al inicio de la Universidad.
 - Estudié ingeniería industrial, pero he descubierto que mi **pasión es la programación**. Por ello llevo estudiando sobre ella desde que acabé la Universidad. Para ser más preciso, me centré en aprender **Desarrollo Android con Kotlin**, ya que considero que es un sector inmenso en el que puedo desarrollar muchas aplicaciones.
 - Me considero una persona muy **sociable** a la que le gusta conocer gente nueva y aprender sobre las diferentes culturas. Gracias a esto, tengo facilidad para **trabajar en equipo**.

PROYECTOS Y EXPERIENCIA

2008 – 2014



METODOLOGÍA MATEMÁTICA KUMON

El método Kumon es una metodología desarrollada por el japonés Tōru Kumon cuyo objetivo principal es enseñar a sus alumnos a aprender por sí mismos a través de la resolución de cuadernos de ejercicios, que poco a poco se van haciendo más complejos, hasta que el alumno alcanza un nivel Avanzado de habilidad. En los países de habla hispana, este método se enseña a través de las matemáticas y la comprensión lectora como actividad extraescolar. El propósito más importante de este método es sentar las bases del aprendizaje en aquellas áreas que proporcionan un alto nivel de **autoconfianza** al alumna y la **capacidad de aprender por sí mismo**.

La idea de Kumon es centrarse en cada alumno de forma individual y ayudarle a progresar a su propio ritmo. En el método Kumon las matemáticas comienzan con ejercicios muy básicos, como sumas o restas hasta alcanzar más complejos como integrales.

PROFESOR DE MATEMÁTICAS

2016 – presente

Kumon me ha ayudado a desarrollar mis habilidades matemáticas. Gracias a esto y a mi pasión por las matemáticas he estado dando clases a alumnos entre 14 y 18 años. Estas clases han mejorado mi **capacidad de explicación** y me han ayudado a **aprender el valor del dinero**, ya que fue mi primer "sueldo".

AÑO DE INTERCAMBIO EN FRANCIA (Erasmus)

Mi curso Universitario 2018-2019 lo realicé en el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon (INSA), una gran Universidad, muy famosa y prestigiosa en Francia. Durante este año tuve que afrontar todas mis clases en francés, lo que supuso todo un reto para mí porque mi nivel de este idioma no era muy bueno a mi llegada. Gracias a ello, mi expresión y comprensión **mejoraron considerablemente**. Por otro lado, durante esta experiencia, conocí a mucha gente de todo el mundo, lo que me permitió conocer y entrar en contacto con otras culturas completamente diferentes a la mía. Además, fue mi primer año viviendo solo, por lo que viví muchas experiencias que **enriquecieron mi personalidad**.

TÍTULO UNIVERSITARIO EN LA UC3M

2016 – 2020



He estudiado el grado de Ingeniería Industrial, en el que he aprendido sobre muchos sectores industriales diferentes. Esta Carrera me ha abierto la mente y me ha ayudado a **descubrir mi pasión por la programación**. Estoy muy orgulloso de mí mismo porque no solo he terminado esta desafiante carrera, sino que además he obtenido muy buenas notas. Además, uno de los retos más agradables durante mi experiencia en la Universidad fue programar una red neuronal artificial para la clasificación de imágenes para mi Proyecto final de carrera. Me costó mucho trabajo, pero mereció la pena porque finalmente obtuve un 9.7 sobre 10.

APRENDIZAJE AUTODIDACTA DE DESARROLLO APLICACIONES MÓVILES

Durante 10 meses estuve aprendiendo desarrollo de aplicaciones móviles con cursos online y libros. Además realicé un bootcamp online en el cual aprendí las bases de las aplicaciones móviles en el sistema operativo Android.

2020 – 2021



MOBILE ANDROID DEVELOPER EN HIBERUS TECNOLOGÍAS

Proyectos:

- **Atenea:** Desarrollo de aplicación de Android nativa para servicios técnicos. Desarrollada bajo estándares Clean Arquitectura con lenguaje Kotlin. Más de 500 técnicos trabajando todos los días con la aplicación como su herramienta de trabajo, cuenta con integración con periféricos externos, TPVs, modo 100% off-line con almacenamiento en SQL-Lite y realización de sincronizaciones periódicas.

- **INAEM:** Desarrollo de una aplicación para la gestión de la demanda de empleo en Aragón. La app permite el login, muestra las ofertas disponibles, y permite hacer seguimiento de estas a través de emails y notificaciones.

2021 – Actualidad



- He aprobado un curso sobre Kotlin, impartido por Antonio Leiva, considerado uno de los mejores desarrolladores android en España. En este curso he aprendido los fundamentos de este potente lenguaje de programación
Url: <https://kotlinandroides.club.hotmart.com/public/user-certificate/bfb9d631-1982-43ad-9a8d-c0b2101339fe/>
- Actualmente estoy terminando el bootcamp de Antonio Leiva, llamado Architect Coders, que tiene como duración un total de 6 meses. Este curso me ha enseñado conceptos más avanzados de Android usando Kotlin, como: MVVM, Retrofit, Testing o Inyección de Dependencias.
Url: <https://architectcoders.com/>

VOLUNTARIADO

2017-2019

He formado parte de la ONG CMT (Campos Misioneros de Trabajo), que lleva a cabo numerosos proyectos benéficos, como el cuidado de personas con enfermedades mentales o ancianos. En la ONG se organizan festivales benéficos y, en Verano, los voluntarios van a Tánger, Lisboa y Barcelona a realizar actividades solidarias. En mi caso, yo fui a Barcelona durante 15 días. Por las mañanas daba un servicio de comida a personas sin hogar y, por la tarde, organizaba un campamento para niños en riesgo de exclusión social.

MONITOR EN CAMPAMENTOS

2015-2019

Los campamentos de Verano han sido una actividad crucial durante mi Verano desde que tenía 12 años. He estado en numerosos campamentos en España y Canadá. Después de asistir a ellos como campista decidí convertirme en monitor, por lo que aprobé los exámenes y recibí la licencia en 2015. He sido monitor en el mismo campamento durante 4 años y he vivido una gran variedad de experiencias inolvidables. Además mi licencia de monitor me ha permitido ser **entrenador de fútbol** de niños de 10 años en un equipo de mi ciudad.