

Nombre: Daniel

Apellidos: Francisco López

Fecha de nacimiento: 20 de julio de 1994

Población: Alcalá de Henares

Provincia: Madrid

Correo electrónico: info@daniel-fl.com

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

Persona comprometida, puntual, dispuesta a trabajar y consciente de los objetivos, retos y necesidades de la sociedad actual.

FORMACIÓN

Formación académica:

- ✓ **2012-2016:** Grado en **Ingeniería Informática**, por la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá con especialización en **Ingeniería del Software**.
- ✓ **Trabajo de fin de grado:** “*Revisión de los paquetes para realizar web scraping en R: Análisis cuantitativo y cualitativo*”.
- ✓ **2018-2019:** Máster Universitario en **Analítica de Negocio y Grandes Volúmenes de Datos**, máster oficial por la Escuela de Posgrado de la Universidad de Alcalá.
- ✓ **Trabajo de Fin de Máster:** “*Detección de fake followers en Twitter mediante características de redes sociales*”.

Formación complementaria:

- ✓ **2014:** Curso básico de **marketing digital** realizado en la Universidad Complutense de Madrid, promovido por **Google** a través del programa **Actívate**.
- ✓ **2009:** **Creación y gestión de bases de datos** realizadas con el programa **Microsoft Office Access**, de 40 horas en la academia de estudios “Puerta Madrid”.

EXPERIENCIA

- ✓ **Actualidad:**
 - **Ingeniero de software** en **Década Soft** (desde febrero 2017). Desarrollo de software enmarcado en las necesidades concretas del cliente en materia de sistemas de información. Áreas de **análisis, diseño y desarrollo**. Como proyectos destacados:
 - Desarrollo de software puente que conecta diversos **ERP** para el envío de información relacionada con el IVA a través del SII (**Suministro Inmediato de Información**) a la **Agencia Española de la Administración Tributaria (AEAT)**.
 - **Optimización de procesos informáticos** de consulta en el seno del ERP y el software de contabilidad comercializado por la empresa (Década Business y Década Business Financiera)
 - Componentes para un sistema sanitario de **atención centrada en el paciente**. Software para gestión horaria de una firma conocida de gimnasios.
 - **Desarrollo de librerías** diversas de VB.NET (válidas también para C#) para agilizar el desarrollo de software de toda la empresa y mejorar la seguridad de los ficheros de configuración.
 - Aplicación para la gestión organizativa del personal, las clases y los espacios disponibles en 45 centros de la cadena de gimnasios **Forus** en España y Portugal con el enfoque puesto en garantizar la agilidad y la interactividad.
 - Otros sistemas de gestión de para la consulta y visualización de datos con **PowerBI** o **DevExpress** de otras empresas variadas integrado con **SQL Server**.
- ✓ **2017:**
 - **Full-Stack Developer** en el grupo **EMACS** (julio 2016-febrero 2017). Desarrollo de los siguientes aspectos:
 - **Cambio de arquitectura** dentro del **proceso de reestructuración y consolidación de los sistemas de información**, debido a problemas de agregación en los sistemas de información anteriores y para soportar nuevas funcionalidades.

- Uso de dicha nueva arquitectura en los **sistemas de información** destinados a la filial americana (EMACS.GLOBAL).
 - **SEO geográfico.**
 - **URL's dependientes del idioma.**
 - Mejora en los **algoritmos de actualización de productos** (uso de API REST).
 - Información totalmente agregada en bases de datos (anteriormente no era así).
 - Supervisión en el **área de ingeniería y desarrollo**, liderando dicho departamento y planificando el trabajo.
 - Atención al cliente en problemas con software de control de accesos.
 - **Calculadora de becas MEC 2017/2018**, en el portal DudasBecasMec, para el cálculo aproximado de cuantías de beca que ha superado los **90.000 cálculos**.
- ✓ **2016:**
 - **Full-Stack Developer** en Fundación PRADPI-Universidad de Alcalá (octubre 2016 – diciembre 2016):

Desarrollando software en **arquitectura Web** para la gestión de **mediciones de parámetros estadístico-descriptivos** de cumplimiento de recomendaciones emitidas por la Federación Iberoamericana de Ombudsman. Accederán más de una docena de países para la introducción de información.

Financiado por Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH.
 - **Calculadora de becas MEC 2016/2017**, en el portal DudasBecasMec, para el cálculo aproximado de cuantías de beca que ha superado los **120.000 cálculos**.
 - Prácticas como **ingeniero informático** en el grupo **EMACS** (entre enero y abril). Desarrollo de los siguientes aspectos:
 - Modificación de la **web corporativa**: Mejora de la compatibilidad con IE8 y dispositivos móviles.
 - **Ampliación funcional de la tienda online** (plataforma de e-commerce Shopify).
 - Programa web para la **generación automática de facturas y albaranes de la tienda online**.
 - Subsanción de problemas de **SEO** del motor e-commerce. Uso de **Google Analytics** y **Google Search Console**).
 - Estudio de **ampliación del ERP interno**. Análisis de la especificación, correcciones y estudio de herramientas, metodologías y procesos para llevar a cabo dicha especificación.
 - **Modificación del modelo relacional** de la base de datos interna. Programas para carga de datos.
 - **Tratamiento interno de datos** para la generación automática de feeds de productos y de actualización para **Google Shopping**.
- ✓ **2015:**
 - **Calculadora de becas MEC 2015/2016**, en el portal DudasBecasMec, para el cálculo aproximado de cuantías de beca que ha superado los **200.000 cálculos**.
- ✓ **2014:**
 - **Calculadora de becas MEC 2014/2015**, en el portal DudasBecasMec, para el cálculo aproximado de cuantías de beca que ha superado los **350.000 cálculos**.

INFORMÁTICA

- **Lenguajes de programación generalistas:**
 - **C, C++**, nivel medio.
 - **Java**, nivel medio-alto.
 - **VB.NET/C#**, nivel medio-alto.
 - **Python**, nivel medio, orientado a funcionalidades de Data Science, sobre todo en el máster. **Pandas, networkx, NumPy, sklearn, matplotlib, seaborn**, etc.
 - **R**, nivel medio, utilizado mucho en el TFG.
- **Lenguajes de programación y tecnologías orientadas a web:**
 - **Blazor**, para hacer SPA's sin salir de VB.NET/C#. Nivel bajo-medio.
 - **PHP**, nivel medio.
 - **CSS**, nivel medio. Uso de mediaqueries y patrón Web Responsive básico. **SCSS** y **SASS** básico.

- **Web Components**, nivel básico, solo algunas pruebas.
- **JavaScript y JQuery**, nivel intermedio, mejorando con nuevos proyectos.
- **Bootstrap**, en aprendizaje. Manejo de la rejilla básico.
- **Bases de datos:**
 - **Relacionales:**
 - **MySQL**. nivel intermedio.
 - **SQL Server**. Nivel medio-alto. Es la que más he utilizado a nivel profesional. Optimización de consultas y procedimientos almacenados.
 - **PostgreSQL. PostGIS** (extensión de PostgreSQL) para tratamiento de información con base geográfica (SIG). Uso junto a Leaflet y OSRM.
 - **No relacionales:**
 - **Neo4J**, para bases de datos orientadas a grafo.
 - **Riak**, para bases de datos orientadas a clave/valor.
 - **Cassandra**, para bases de datos orientadas a columna.
 - **MongoDB**, para bases de datos documentales.
 - **PouchDB**, solo pocas pruebas, para bases de datos documentales autosincronizadas en entornos de conectividad intermitente (Progressive Web Apps).
 - **Destinadas a procesamiento masivo:**
 - Apache Spark
 - Hadoop (ficheros inmutables per se).
- **Otros:**
 - **Shopify**. Despliegue de tiendas online. Liquid para programación y gestión de Themes. Nivel intermedio alto.
 - **Google Analytics**, nivel medio-bajo, hace mucho que no lo utilizo.
 - **Google Search Console**, nivel intermedio, hace mucho que no lo utilizo.
 - **Apache Spark Stream**, probado para transmitir en streaming.
 - **Pentaho/Sparkle**, probado para hacer ingestas de forma visual.
 - **SPARQL**, probado para hacer búsqueda en repositorios con ontologías. Información abierta.
 - **Visualización con Tableau, Qlik, PowerBI**.

Actualizado por última vez el 23 de marzo de 2023