

ALEJANDRO GÓMEZ NOÉ



✉ alejandrogomeznoe@gmail.com

bit.ly/3FT3cVY

📍 Mislata, Valencia

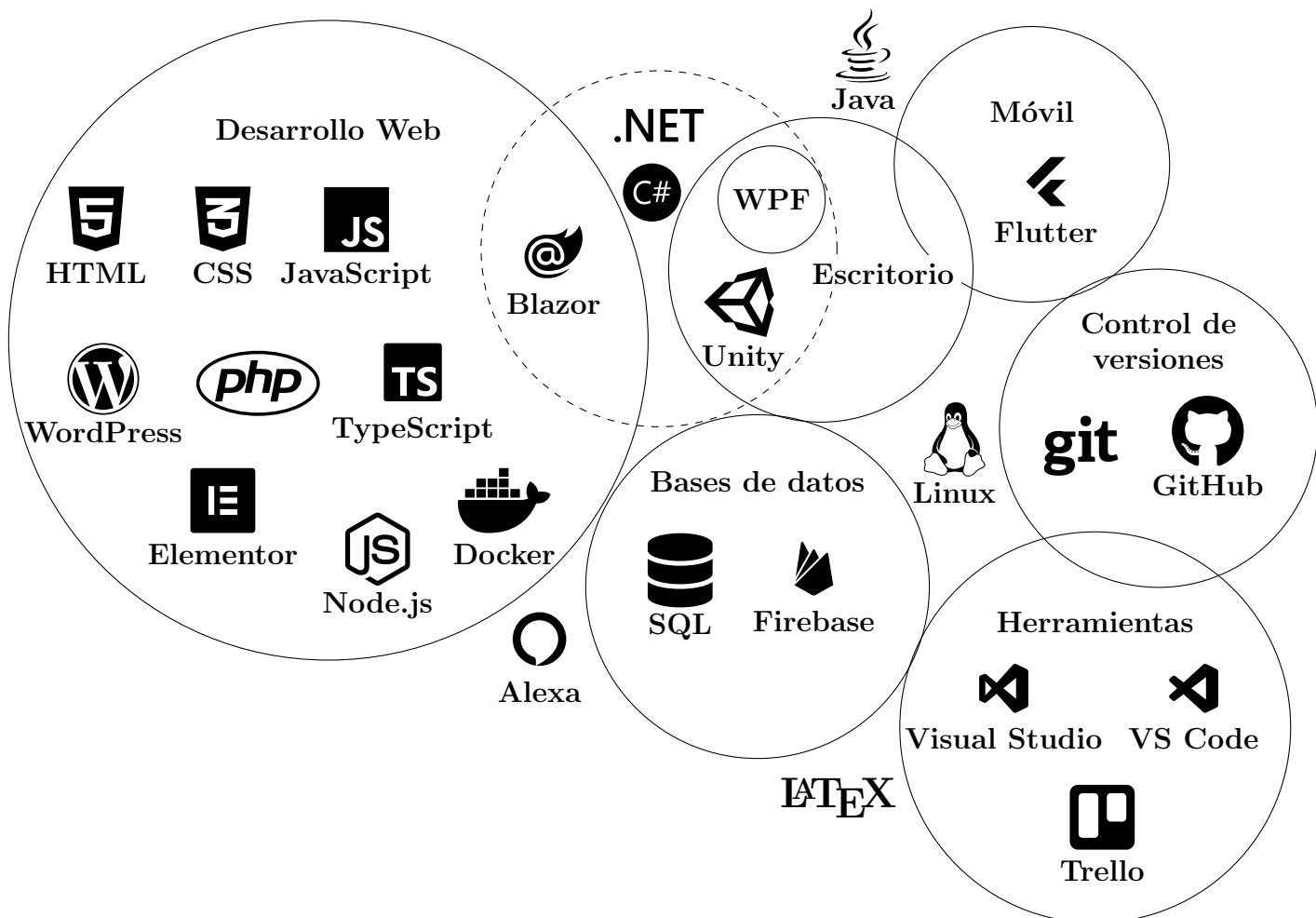
🌐 [Alejandro Gómez Noé](#)

🐙 [algono](#) 🦋 [algono](#)



Alejandro Gómez es un **Ingeniero Informático** especializado en **Ingeniería del Software**, actualmente **trabajando** en el grupo de investigación **ITACA-SABIEN** de la **Universitat Politècnica de València (UPV)**.

Conocimientos



Experiencia

marzo 2022 - presente — Técnico medio — ITACA-SABIEN (UPV)

Como **técnico medio en informática** en el grupo **SABIEN** (*Innovaciones Tecnológicas para la Salud y el Bienestar*) del *Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA)* de la *Universitat Politècnica de València (UPV)*, mi trabajo consiste en el **desarrollo de aplicaciones** y el **apoyo informático** de distinta índole en el marco de diversos **proyectos de investigación**.

Proyectos en los que he participado

▪ Orriols Arran de Terra (2022)

- **Página web** destinada a la difusión de noticias y actividades del barrio de *Els Orriols* (Valencia)
- Desarrollé la web con **WordPress** y **Elementor**
- Para implementar algunas funcionalidades personalizadas, creé **plugins** con **PHP**
- Además utilicé **HTML**, **CSS** y **JavaScript**

▪ VALUE (2022 - presente)

- Uso de técnicas de **Process Mining** (minería de procesos) para la mejora de la eficiencia en la gestión de la información en el sector de la salud
- He desarrollado varias funcionalidades para la **aplicación de escritorio «PMApp»**, la cual ejecuta algoritmos de **process mining** para tratar y visualizar diferentes datos
- Dicha app está desarrollada en **C#** con **WPF** para la interfaz gráfica
- He mejorado el sistema de visualización de tablas e histogramas, he añadido soporte para el uso de *proxies*...

▪ DIAL (2022 - 2023)

- **Asistente de voz** para la detección y abordaje de Soledad No Deseada en personas mayores
- Este asistente se basa en el sistema de código abierto (*open source*) **Mycroft**, y utiliza **Python** para el desarrollo de **skills** (funcionalidades)
- Mi aportación principal ha sido el entrenamiento de un modelo de **machine learning** con la herramienta **Precise** (creada por Mycroft) para utilizar la frase «*Hola dial*» como palabra de activación del asistente
- Además, he **configurado** más de 20 dispositivos **Raspberry Pi** para que funcionen como asistentes de voz mediante el sistema de DIAL
- Este conocimiento me ha servido para **configurar** otras **Raspberry Pi** y realizar **instalaciones en casas de pacientes** para el **proyecto europeo Lifechamps** (2023)

Educación

Universidad

Grado en Ingeniería Informática
Mención en Ingeniería del Software
Universitat Politècnica de València (UPV), 2021

Proyectos de asignaturas

- **Al Loro** ([Repositorio](#)) ([Memoria](#)):
 - Implementé en solitario una **skill** para Amazon **Alexa** como Trabajo de Fin de Grado (**TFG**), usando **Node.js** y **TypeScript**
 - Integré la skill con una **base de datos** en **Firebase**, creando además una app con **Flutter** para gestionar las preferencias del usuario
 - Diseñé un sistema de autenticación usando servicios de **AWS** como **Lambda**, **DynamoDB** o **API Gateway**
- **Frozen Out** ([Repositorio](#)):
 - Participé en el desarrollo de un videojuego hecho en **Unity** con **C#** como proyecto para la asignatura *IPV* (2019)
 - Diseñé un **sistema de diálogos** con soporte para formatos como negrita, cursiva, y distintos colores apoyándome en la librería *[YarnSpinner](#)*
 - El proyecto participó en la **Feria de proyectos (2019)** que organizó la *ETSINF*
 - El proyecto continuó sin mí tras la entrega final de la asignatura (Enero de 2020). En Febrero de 2021, *Frozen Out* recibió el **Premio Especial Compromiso PlayStation** ([artículo](#))

Campus Científicos de Verano - 2015

Durante el verano de 2015, participé en los [Campus Científicos de Verano](#) (organizados por la [FECYT](#) y el ministerio de Educación), cursando el proyecto de “Seguridad en Redes e Internet” en la universidad Carlos III de Madrid.

Idiomas

- **Español**, nativo
- **Inglés**, nivel **C1** (*First Certificate in English - Grade A - Cambridge English Level 2*)
- **Valenciano**, nivel B1

Actividades

Mentor - Technovation Challenge

Participé como mentor voluntario en el concurso de Iridescent [Technovation Challenge](#) en su edición del año 2019, en colaboración con [American Space](#), una asociación de la *Universitat Politècnica de València (UPV)*.

Otros

- Carnet de conducir