

DIEGO DELGADO BARCAIZTEGUI

640213409
github.com/deltegui
deltegui@hotmail.com

EXPERIENCIA

Prácticas	Fintonic	Febrero 2017 – Junio 2017
Prácticas como desarrollador web FullStack en NodeJS y ReactJS.		
<ul style="list-style-type: none">• Ayudar en la implementación de microservicios en NodeJS y ExpressJS para la comunicación entre los servicios de Java y los FrontEnds (mobile y web). Testing unitario y de integración. MongoDB y Mongoose.• Ayudar en la implementación de funcionalidad en el frontend web.		

EDUCACIÓN

Madrid	Universidad Politécnica de Madrid	Septiembre 2017 – Julio 2023
<ul style="list-style-type: none">• Grado en Ingeniería del Software		
Madrid	IES Nuestra Señora del Pilar	Septiembre 2015 – Julio 2017
<ul style="list-style-type: none">• Formación profesional de grado superior en Desarrollo de Aplicaciones Web		
Online	EscuelaIT	
<ul style="list-style-type: none">• Curso sobre Análisis y Diseño Orientado a Objetos.		
Online	TOEIC	
<ul style="list-style-type: none">• Certificación de nivel de inglés B2.		

PROYECTOS

- **TeMSYS** Sistema que recoge información de sensores (normalmente arduinos) y guarda esa información para que sea consultada. Go, Gin, C++, VueJS, TypeScript, Python.
- **CLox y GoLox** Implementación del lenguaje de programación Lox usando un intérprete que recorre el AST y un intérprete con máquina virtual. C, Go.
- **Quartz** Proyecto de final de carrera. Lenguaje de programación compilado a una VM, con tipado estático y orientación a objetos. C.
- **Plantio** Juego en tiempo real que va de cultivar plantas. Java, Spring, TypeScript, VueJS.
- **Fontana** Aplicación que hice con un compañero en la que se muestran las fuentes de agua potable más cercanas al usuario en un mapa. Java, Spring, Hibernate, JavaScript, ReactJS.

LENGUAJES Y TECNOLOGÍAS

- Go, Gin, GORM.
- Java, Spring, Hibernate, JUnit.
- C++, C, CMake, Make, CMocha.
- JavaScript, TypeScript, Jest, VueJS, Mongoose.
- MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Docker.
- GNU/Linux.

LECTURAS TÉCNICAS

- Robert C. Martin: Clean Code, Clean Architecture.
- Refactoring de Martin Fowler.
- Libros sobre compiladores como Crafting interpreters o Engineering a compiler.