

Curriculum Vitae / Resume

1. ESPAÑOL

Perfil Profesional

Ingeniero Informático y Desarrollador Fullstack Senior con amplia trayectoria impulsando productos digitales y soluciones *e-commerce* desde sus fases iniciales en el entorno startup. Especializado principalmente en arquitectura **Backend con PHP y JavaScript/Node.js (Express, NestJS)** y en la **integración de pasarelas de pago (Stripe, Redsys, entre otras)**, cuento también con sólida experiencia en **Frontend con JavaScript utilizando frameworks y librerías como React, Next.js, Vue y Nuxt**. Domino el uso de tecnologías como Redis y RabbitMQ para la optimización del rendimiento y arquitectura de mensajería, e integro conocimientos complementarios en Java, Python y servicios cloud en AWS. Aporto una visión global del ciclo de vida del software, buenas prácticas de ingeniería y capacidad para resolver retos técnicos complejos.

Competencias Técnicas (Skills)

Categoría	Tecnologías / Herramientas
Lenguajes & Backend	PHP, JavaScript (Node.js), TypeScript, Java, Python, Express, NestJS, Symfony, Laravel, Yii Framework
Frontend	JavaScript, React, Next.js, Vue.js, Nuxt.js, Backbone.js, HTML5, CSS3 / Maquetación Pixel-Perfect
BBDD & Mensajería	Redis, RabbitMQ, SQL / Relacionales
Cloud & Herramientas	AWS, Integración de Pasarelas de Pago (Stripe, Redsys, GoCardless), Integraciones Logísticas (SEUR, MRW, Chronopost)

Experiencia Profesional

Infonet.fr — Desarrollador Fullstack / Backend

- **Desarrollo de funcionalidades:** Diseño e implementación de nuevas características y mejoras continuas para la plataforma principal centrada en datos corporativos y documentación empresarial.
- **Integración de pagos:** Implementación y mantenimiento de pasarelas de pago recurrentes y electrónicas utilizando Stripe y GoCardless para la gestión de suscripciones y transacciones.
- **Gestión y procesamiento de datos:** Colaboración en la organización, extracción y procesamiento eficiente de grandes volúmenes de datos e información financiera de empresas francesas.

Proyecto Destacado: Diseño e implementación de API REST pública monetizada y de alta seguridad

Desarrollo integral de una API REST pública para la consulta masiva de datos corporativos. Implementación de un sistema de monetización mediante tokens dinámicos con tarificación según la complejidad del *endpoint*, junto con mecanismos avanzados de seguridad como *rate limiting* estricto y throttling por segundo para prevenir abusos y garantizar la estabilidad de la infraestructura.

FloraQueen S.L. — Desarrollador Backend / Fullstack

- **Procesamiento de pedidos y logística interna:** Desarrollo y optimización del flujo de trabajo post-compra, desde el registro en base de datos hasta la preparación en almacenes propios para España, Portugal, Francia e Italia.
- **Integración de transportistas:** Integración técnica y automatización de envíos con múltiples agencias logísticas (SEUR, MRW, Chronopost, entre otras) adaptadas al destino del pedido.
- **Sincronización con partners internacionales:** Desarrollo de procesos de sincronización de pedidos con proveedores estratégicos para mercados clave como Reino Unido y Alemania.
- **Aplicación web para red global de floristas:** Creación e implementación de una webapp dedicada para floristerías locales asociadas, permitiendo la gestión de pedidos, confirmación de entregas e integración de pruebas fotográficas.
- **Algoritmo de asignación y subasta inteligente:** Diseño y desarrollo de un algoritmo propio de asignación de pedidos basado en un sistema de subasta/ranking, evaluando la cercanía geográfica y la puntuación histórica de calidad del florista.

Proyecto Destacado: Reingeniería y migración del núcleo logístico crítico a Symfony

Lideré el proceso de modernización tecnológica sustituyendo un código *legacy* (desarrollado originalmente en 2009) por una arquitectura moderna basada en **Symfony (2023)**. El proyecto abarcó la refactorización de módulos críticos como el enrutamiento y asignación de pedidos a almacenes/terceros, el sistema de atención y revisión de pedidos (*Customer Order Review*) y la automatización logística para la selección de transportistas con generación e impresión en tiempo real de etiquetas de envío.

Amaris Consulting — Desarrollador Fullstack / Backend

- **Desarrollo de herramientas de infraestructura:** Creación de aplicaciones web internas para una importante entidad del sector bancario, destinadas a la gestión, flujo de trabajo y seguimiento del ciclo de vida del aprovisionamiento de servidores en centros de datos.
- **Orquestación de flujos de trabajo multi-agente:** Automatización del proceso de solicitud y configuración de hardware, permitiendo a diferentes equipos y agentes definir paquetes de software, parámetros del sistema y políticas de seguridad.
- **Verificación de cumplimiento y trazabilidad:** Implementación de sistemas de validación punto por punto para auditar requisitos críticos de seguridad y configuración desde la fase de solicitud inicial hasta el enrackado final en el data center.

Proyecto Destacado: Modernización integral de BPM empresarial y liderazgo del frontend en Vue.js

Dirección técnica del desarrollo *frontend* en el proceso de migración de una plataforma de gestión de procesos de negocio (*BPM Custom*) heredada en Yii Framework y jQuery hacia un *stack* moderno con **Laravel y Vue.js**. Promoví la adopción de Vue.js para la capa de cliente y colaboré en el desarrollo del *backend*, logrando una interfaz altamente reactiva, mantenible y optimizada para los flujos de trabajo del cliente bancario.

GFI World — Desarrollador Frontend

- **Desarrollo de interfaces y funcionalidades:** Desarrollo exclusivo en el lado del cliente (*Frontend*) para una aplicación orientada a la gestión y control de plantillas de personal en el sector hospitalario.
- **Modernización y migración tecnológica:** Participación activa en la migración de la arquitectura heredada en **Backbone.js** hacia **React**, mejorando la mantenibilidad, el rendimiento y la experiencia de usuario.
- **Componentización y mantenimiento:** Creación de componentes reutilizables y optimización del estado de la aplicación para adaptar el sistema a los requisitos operativos de entornos sanitarios.

Proyecto Destacado: Impulso y migración tecnológica de interfaz hospitalaria a React

Co-lideré e impulsé la iniciativa técnica para modernizar la aplicación de gestión de plantillas

sanitarias, liderando el despliegue del *frontend* desde **Backbone.js a React**. Esta transición estratégica mejoró sustancialmente el rendimiento de la interfaz, redujo la deuda técnica y proporcionó una experiencia de usuario más ágil, modular y reactiva para la operativa hospitalaria diaria.

3dids.com — Desarrollador Web / Fullstack

- **Evolución profesional y maquetación de precisión:** Incorporación previa a la finalización de los estudios universitarios tras completar con éxito las prácticas de empresa. Trabajo en estrecha colaboración con el equipo de diseño para trasladar maquetaciones de alta creatividad a código, garantizando un acabado pixel-perfect y de alta exigencia visual.
- **Desarrollo sobre CMS a medida:** Creación y mantenimiento de soluciones *e-commerce* personalizadas construidas sobre un CMS propietario basado en **PHP (Yii Framework)**.
- **Extensión y personalización de plataformas:** Desarrollo de módulos a medida para **PrestaShop**, adaptando las capacidades de la plataforma a las necesidades operativas y de negocio específicas de cada cliente.

Proyecto Destacado: Desarrollo integral y customización avanzada de e-commerce sobre PrestaShop

Asumí la responsabilidad técnica completa para el diseño, desarrollo e implementación del primer proyecto *e-commerce* bajo mi cargo. Realicé una profunda personalización sobre **PrestaShop**, creando módulos a medida y adaptando la arquitectura de la plataforma para cumplir con los requisitos funcionales del cliente y trasladar los diseños creativos a una experiencia *frontend pixel-perfect*.

2. ENGLISH

Professional Profile

Software Engineer and Senior Fullstack Developer with a strong track record of building digital products and e-commerce platforms in fast-paced startup environments. Primarily specialized in **Backend architecture using PHP and JavaScript/Node.js (Express, NestJS)** and the **integration of payment gateways (such as Stripe and Redsys)**, I also hold dedicated experience in **Frontend development with JavaScript using frameworks and libraries like React, Next.js, Vue, and Nuxt**. Proficient in leveraging Redis and RabbitMQ for performance optimization and messaging architectures, alongside working knowledge of Java, Python, and AWS cloud services. I bring a comprehensive understanding of the full software development lifecycle, solid engineering standards, and a practical approach to solving complex technical

challenges.

Technical Skills

Category	Technologies / Tools
Languages & Backend	PHP, JavaScript (Node.js), TypeScript, Java, Python, Express, NestJS, Symfony, Laravel, Yii Framework
Frontend	JavaScript, React, Next.js, Vue.js, Nuxt.js, Backbone.js, HTML5, CSS3 / Pixel-Perfect UI
Databases & Messaging	Redis, RabbitMQ, SQL / Relational Databases
Cloud & Integrations	AWS, Payment Gateways (Stripe, Redsys, GoCardless), Carrier Integrations (SEUR, MRW, Chronopost)

Professional Experience

Infonet.fr — Fullstack / Backend Developer

- **Feature Development:** Designed and implemented new core features and continuous enhancements for the main platform dedicated to corporate data and business documentation.
- **Payment Gateways Integration:** Integrated and maintained electronic and recurring payment solutions using Stripe and GoCardless to streamline subscription management and financial transactions.
- **Data Engineering & Processing:** Assisted in organizing, extracting, and processing large datasets and business documentation for French companies.

Highlighted Project: Design and Implementation of a Secure, Token-Monetized Public REST API

Engineered an enterprise-grade public REST API enabling client access to massive business datasets. Implemented a dynamic token-consumption system scaled by request complexity, alongside advanced security controls, strict rate limiting, and requests-per-second throttling to prevent abuse and ensure high availability.

FloraQueen S.L. — Backend / Fullstack Developer

- **Order Processing & Internal Logistics:** Engineered and optimized post-purchase workflows, handling database registration and warehouse preparation across fulfillment centers in Spain, Portugal, France, and Italy.
- **Carrier Integrations:** Integrated and automated shipping processes with multiple logistics providers (SEUR, MRW, Chronopost, etc.) dynamically assigned based on delivery destination.
- **International Partner Synchronization:** Developed automated order synchronization systems with key third-party providers operating in major international markets such as the UK and Germany.
- **Florist Management WebApp:** Built a dedicated web application for global local florist networks to manage orders, update delivery statuses, and upload proof-of-delivery photos.
- **Smart Order Allocation Algorithm:** Designed and implemented an automated order allocation and auction algorithm that assigned orders to local florists based on proximity and historical delivery quality metrics.

Highlighted Project: Re-engineering and Core Logistics Migration to Symfony

Spearheaded the technological modernization of mission-critical e-commerce operations, migrating a legacy codebase (dating back to 2009) to a modern **Symfony** architecture in 2023. Refactored high-impact subsystems, including third-party and warehouse order routing, the Customer Order Review platform, and carrier selection automation with real-time shipping label generation and printing.

Amaris Consulting — Fullstack / Backend Developer

- **Infrastructure Tooling Development:** Built internal web applications for a leading banking institution to manage, track, and streamline the end-to-end server provisioning workflow for data centers.
- **Multi-Agent Workflow Orchestration:** Automated the server request and configuration process, enabling distinct operational teams to specify software packages, system requirements, and security policies.
- **Compliance & Traceability Validation:** Implemented step-by-step verification checks to ensure all critical security guidelines and configuration benchmarks were met prior to final delivery and rack mounting in the data center.

Highlighted Project: Enterprise BPM Modernization & Vue.js Frontend Leadership

Technical lead for the frontend redevelopment during the modernization of a custom Business Process Manager (BPM) platform, migrating away from legacy Yii Framework and jQuery to a modern **Laravel and Vue.js** stack. Championed the adoption of Vue.js for the client side while contributing to backend engineering, delivering a highly reactive, maintainable UI optimized for

complex banking workflows.

GFI World — Frontend Developer

- **Frontend Feature Development:** Dedicated exclusively to client-side development, building new key features for a hospital workforce management application.
- **Legacy Migration & Modernization:** Played an active role in migrating the core application architecture from **Backbone.js** to **React**, significantly improving maintainability, system performance, and user experience.
- **Component Architecture:** Designed reusable UI components and managed application state to meet the complex operational workflows required in healthcare environments.

Highlighted Project: Hospital Management UI Migration to React

Co-spearheaded the technical initiative to modernize the healthcare workforce management application, driving the client-side architecture transition from **Backbone.js** to **React**. This migration significantly eliminated technical debt, improved UI performance, and delivered a scalable, component-driven user experience for daily hospital operations.

3dids.com — Web / Fullstack Developer

- **Career Growth & Precision Frontend Development:** Joined the team prior to university graduation following a successful internship. Worked closely with the creative design team to transform complex, highly custom UI/UX designs into pixel-perfect web experiences with high quality standards.
- **Custom CMS Engineering:** Built and maintained custom e-commerce solutions utilizing a proprietary CMS developed on top of **PHP (Yii Framework)**.
- **E-commerce Platform Customization:** Developed custom modules and extensions for **PrestaShop** to tailor platform functionality to specific client business requirements.

Highlighted Project: End-to-End Engineering & Advanced Customization of a PrestaShop E-Commerce

Took full technical ownership of the end-to-end architecture, custom development, and deployment of my first dedicated e-commerce project. Executed deep custom engineering on **PrestaShop**, building custom modules and modifying platform logic to satisfy specific business requirements while delivering a pixel-perfect frontend matching high-standard design specifications.

3. CATALÀ

Perfil Professional

Enginyer Informàtic i Desenvolupador Fullstack Sènior amb una sòlida trajectòria impulsant productes digitals i solucions *e-commerce* des de les seves etapes inicials en entorns *startup*. Especialitzat principalment en arquitectura **Backend amb PHP i JavaScript/Node.js (Express, NestJS)** i en la **integració de passarel·les de pagament (Stripe, Redsys, entre d'altres)**, compto també amb experiència dedicada en desenvolupament **Frontend amb JavaScript utilitzant marcs i llibreries com React, Next.js, Vue i Nuxt**. Domino l'ús de tecnologies com Redis i RabbitMQ per a l'optimització del rendiment i l'arquitectura de missatgeria, a més de comptar amb coneixements en Java, Python i serveis al núvol a AWS. Aporto una visió global del cicle de vida del programari, bones pràctiques d'enginyeria i capacitat per resoldre reptes tècnics complexos.

Competències Tècniques (Skills)

Categoria	Tecnologies / Eines
Llenguatges & Backend	PHP, JavaScript (Node.js), TypeScript, Java, Python, Express, NestJS, Symfony, Laravel, Yii Framework
Frontend	JavaScript, React, Next.js, Vue.js, Nuxt.js, Backbone.js, HTML5, CSS3 / Maquetació Pixel-Perfect
BBDD & Missatgeria	Redis, RabbitMQ, SQL / Relacionals
Núvol & Integracions	AWS, Passarel·les de Pagament (Stripe, Redsys, GoCardless), Integracions Logístiques (SEUR, MRW, Chronopost)

Experiència Professional

Infonet.fr — Desenvolupador Fullstack / Backend

- **Desenvolupament de funcionalitats:** Disseny i implementació de noves característiques i millores contínues per a la plataforma principal centrada en dades corporatives i documentació empresarial.
- **Integració de pagaments:** Implementació i manteniment de passarel·les de pagament recurrents i electròniques utilitzant Stripe i GoCardless per a la gestió de subscripcions i transaccions.

- **Gestió i processament de dades:** Col·laboració en l'organització, extracció i processament eficient de grans volums de dades i informació financera d'empreses franceses.

Projecte Destacat: Disseny i implementació d'API REST pública monetitzada i d'alta seguretat

Desenvolupament integral d'una API REST pública per a la consulta massiva de dades corporatives. Implementació d'un sistema de monetització mitjançant tòkens dinàmics amb tarifació segons la complexitat de l'*endpoint*, juntament amb mecanismes avançats de seguretat com *rate limiting* estricte i throttling per segon per prevenir abusos i garantir la meua estabilitat de la infraestructura.

FloraQueen S.L. — Desenvolupador Backend / Fullstack

- **Processament de comandes i logística interna:** Desenvolupament i optimització del flux de treball post-compra, des del registre a la base de dades fins a la preparació en magatzems propis per a Espanya, Portugal, França i Itàlia.
- **Integració de transportistes:** Integració tècnica i automatització d'enviaments amb múltiples agències logístiques (SEUR, MRW, Chronopost, entre d'altres) adaptades a la destinació de la comanda.
- **Sincronització amb socis internacionals:** Desenvolupament de processos de sincronització de comandes amb proveïdors estratègics per a mercats clau com el Regne Unit i Alemanya.
- **Aplicació web per a xarxa global de floristes:** Creació i implementació d'una webapp dedicada per a floristeries locals associades, permetent la gestió de comandes, confirmació de lliuraments i integració de proves fotogràfiques.
- **Algorisme d'assignació i subhasta intel·ligent:** Disseny i desenvolupament d'un algorisme propi d'assignació de comandes basat en un sistema de subhasta/rànquing, avaluant la proximitat geogràfica i la puntuació històrica de qualitat del florista.

Projecte Destacat: Reenginyeria i migració del nucli logístic crític a Symfony

Vaig liderar el procés de modernització tecnològica substituint un codi *legacy* (desenvolupat originalment el 2009) per una arquitectura moderna basada en **Symfony (2023)**. El projecte va abastar la refactorització de mòduls crítics com l'enrutament i assignació de comandes a magatzems/tercers, el sistema d'atenció i revisió de comandes (*Customer Order Review*) i l'automatització logística per a la selecció de transportistes amb generació i impressió en temps real d'etiquetes d'enviament.

Amaris Consulting — Desenvolupador Fullstack / Backend

- **Desenvolupament d'eines d'infraestructura:** Creació d'aplicacions web internes per a una important entitat del sector bancari, destinades a la gestió, flux de treball i seguiment del

cicle de vida de l'aprovisionament de servidors en centres de dades.

- **Orquestració de fluxos de treball multi-agent:** Automatització del procés de sol·licitud i configuració de maquinari, permetent a diferents equips i agents definir paquets de programari, paràmetres del sistema i polítiques de seguretat.
- **Verificació de compliment i traçabilitat:** Implementació de sistemes de validació punt per punt per auditar requisits crítics de seguretat i configuració des de la fase de sol·licitud inicial fins a l'enrocat final al centre de dades.

Projecte Destacat: Modernització integral de BPM empresarial i lideratge del frontend en Vue.js

Direcció tècnica del desenvolupament *frontend* en el procés de migració d'una plataforma de gestió de processos de negoci (*BPM Custom*) heretada en Yii Framework i jQuery cap a un *stack* modern amb **Laravel i Vue.js**. Vaig promoure l'adopció de Vue.js per a la capa de client i vaig col·laborar en el desenvolupament del *backend*, aconseguint una interfície altament reactiva, mantenible i optimitzada per als fluxos de treball del client bancari.

GFI World — Desenvolupador Frontend

- **Desenvolupament d'interfícies i funcionalitats:** Desenvolupament exclusiu en la part de client (*Frontend*) per a una aplicació orientada a la gestió i control de plantilles de personal en el sector hospitalari.
- **Modernització i migració tecnològica:** Participació activa en la migració de l'arquitectura heretada en **Backbone.js** cap a **React**, millorant la mantenibilitat, el rendiment i l'experiència d'usuari.
- **Componentització i manteniment:** Creació de components reutilitzables i optimització de l'estat de l'aplicació per adaptar el sistema als requisits operatius d'entorns sanitaris.

Projecte Destacat: Impuls i migració tecnològica d'interfície hospitalària a React

Vaig co-liderar i impulsar la iniciativa tècnica per modernitzar l'aplicació de gestió de plantilles sanitàries, liderant el desplegament del *frontend* des de **Backbone.js a React**. Aquesta transició estratègica va millorar substancialment el rendiment de la interfície, va reduir el deute tècnic i va proporcionar una experiència d'usuari més àgil, modular i reactiva per a l'operativa hospitalària diària.

3dids.com — Desenvolupador Web / Fullstack

- **Evolució professional i maquetació de precisió:** Incorporació prèvia a la finalització dels estudis universitaris després de completar amb èxit les pràctiques d'empresa. Treball en estreta col·laboració amb l'equip de disseny per traslladar maquetes d'alta creativitat a codi, garantint un resultat *pixel-perfect* i d'alta exigència visual.
- **Desenvolupament sobre CMS a mida:** Creació i manteniment de solucions *e-commerce*

personalitzades construïdes sobre un CMS propietari basat en **PHP (Yii Framework)**.

- **Extensió i personalització de plataformes:** Desenvolupament de mòduls a mida per a **PrestaShop**, adaptant les capacitats de la plataforma a les necessitats operatives i de negoci específiques de cada client.

Projecte Destacat: Desenvolupament integral i customització avançada d'e-commerce sobre PrestaShop

Vaig assumir la responsabilitat tècnica completa per al disseny, desenvolupament i implementació del primer projecte *e-commerce* sota el meu càrrec. Vaig realitzar una profunda personalització sobre **PrestaShop**, creant mòduls a mida i adaptant l'arquitectura de la plataforma per complir amb els requisits funcionals del client i traslladar els dissenys creatius a una experiència *frontend pixel-perfect*.