

Carlos Gude Sánchez

Senior Backend Engineer & Software Architect

PHP • SYMFONY • DDD • INTEGRACIONES CON APIS • MODERNIZACIÓN DE LEGACY • SISTEMAS DISTRIBUIDOS

Cambados (Pontevedra), España • CET
carlos.sgude@gmail.com
github.com/CarlosGude
linkedin.com/in/carlos-gude
integrationengine.dev
Abierto a puestos 100 % remotos

PERFIL

Ingeniero backend sénior con más de 10 años construyendo y modernizando productos PHP/Symfony y sistemas distribuidos. Sólido en la responsabilidad de extremo a extremo, la arquitectura de APIs e integraciones, la modernización de sistemas legacy, DDD y el refactoring guiado por tests. Con experiencia en convertir problemas técnicos ambiguos en soluciones mantenibles en producción, mejorar la seguridad y la calidad de ingeniería, y hacer evolucionar sistemas maduros sin interrumpir la entrega. Autor y mantenedor del bundle open source para Symfony IntegrationEngine.

10+

años en backend

100+

endpoints modernizados

15+

integraciones en producción

300K+

mensajes/min

EXPERIENCIA

Datcisions | Senior Backend Engineer

jul 2026 - sep 2026

SaaS de planificación de stock y compras para marcas de moda y retail · Encargo de duración definida centrado en la calidad y la modularización de la plataforma

- Subí PHPStan en la plataforma principal del nivel 5 al 9 y reduje la baseline de nivel 9 de 3.339 a 239 errores (~93 %) sin frenar la entrega.
- Recuperé una suite de tests rota y la amplíé a más de 2.100 tests en verde, creando la red de seguridad para refactorizar y modularizar el core.
- Modularicé el monorepo en bundles de Symfony: separé IAM y el control de acceso de Security, redistribuí 127 migraciones entre módulos y eliminé 53.000 líneas de código muerto sin romper la CI.
- Construí y llevé a producción desde cero un conector con el ERP Holded en 11 días, con PHPStan y PHP-CS-Fixer obligatorios en la CI desde el primer commit.
- Realicé por iniciativa propia una revisión de seguridad en la que identifiqué y corregí dos vulnerabilidades IDOR.

PrimeIT | Senior Backend Engineer

abr 2025 - jun 2026

Consultora tecnológica internacional

- Lideré la migración sin interrupción del servicio de un sistema legacy con más de 100 endpoints, de PHP 7.4 / Symfony 4 a PHP 8.3 / Symfony 6, usando agentes de programación con IA para los refactors mecánicos, con cada cambio validado por tests y análisis estático.
- Reconstruí la autenticación sobre Symfony Security, sustituyendo el modelo anterior, que era vulnerable; trabajé con Docker, CI/CD y entornos Kubernetes/AKS.

Quadrant TravelTech | Backend Engineer, Integrations

may 2023 - mar 2025

A través de Interacso (may 2023 - ene 2024); después, contratado directamente por Quadrant

- Diseñé e implementé más de 5 integraciones de viajes, entre ellas Booking.com, Iberia, Lleego y Hostalia, con fronteras basadas en contratos que desacoplaban los clientes de API del dominio de negocio.
- Construí una capa de integración multiproveedor en la que se podían añadir proveedores nuevos sin cambiar el core, mejorando la extensibilidad y reduciendo el acoplamiento con los proveedores.

Auro | Backend Engineer

mar 2021 - mar 2023

- Desarrollé e integré más de 10 APIs de partners externos para una plataforma de logística de última milla con seguimiento de envíos en tiempo real.
- Diseñé la capa de eventos y mensajería que coordinaba varios transportistas, incluidas cargas de posicionamiento de repartidores de más de 300.000 mensajes por minuto con alta concurrencia (RabbitMQ, SQS y Symfony Messenger, con consumidores idempotentes).

Jamenet | Backend Engineer (por proyecto)

jun 2020 - mar 2021

- Construí la integración Drupal-Symfony-Vue para Metro Bilbao, un sistema 24/7 con tráfico real de pasajeros, incluido el procesamiento masivo en tiempo real de datos de líneas y horarios.

EXPERIENCIA ANTERIOR

Freelance | Plataforma de streaming en tiempo real

ene 2020 - jun 2020

Desarrollo integral en solitario de una plataforma tipo Twitch: chat en directo con WebSockets, streaming de vídeo con WebRTC, pagos con Stripe, PayPal y Redsys, economía virtual y moderación.

Syntelix | Backend Engineer

may 2019 - ene 2020

Pipelines de ingesta en tiempo real y mensajería ordenada y sin pérdidas para telemetría marítima.

Card2Card | Full-stack Symfony Developer

nov 2017 - may 2019

Único responsable técnico de una plataforma SaaS de e-commerce personalizable.

Freelance | Desarrollo web y backend PHP

2012 - 2017

Más de 10 proyectos para pymes locales, agencias, e-commerce y clientes de turismo y hostelería.

OPEN SOURCE DESTACADO

IntegrationEngine | Bundle de Symfony - Autor y mantenedor

github.com/CarlosGude/integrationEngine · integrationengine.dev · Packagist

- Motor de integración open source para Symfony que estandariza las APIs salientes mediante contratos explícitos Action -> Mapper -> Response, manteniendo los modelos externos detrás de las fronteras de aplicación y dominio.
- Arquitectura Core / Infrastructure / Bundle con Ports & Adapters, dirección de dependencias vigilada por Deptrac y compatibilidad con PHP 8.2+ y Symfony 6.4 / 7 / 8.
- Soporta autenticación dinámica con caché, envío concurrente por lotes, resolución de múltiples conexiones, middleware y firma de peticiones, peticiones REST/GraphQL/formulario, webhooks HMAC tipados, observabilidad del ciclo de vida, reintentos/timeouts y protección de hosts salientes.
- Puertas de calidad en CI: PHPStan max sin baseline, 796 tests / 2.238 aserciones, Deptrac sin violaciones e Infection MSI 96,00 % / covered MSI 97,27 % con los mutadores por defecto activados.

IntegrationEngine Demo | Symfony 7.4 / PHP 8.4

github.com/CarlosGude/integrationEngine-demo

- Aplicación de referencia ejecutable que cubre REST/TMDB, GraphQL/Countries, CSV/Supplier y peticiones form-encoded de Stripe + webhooks firmados.
- Demuestra cargas concurrentes con sendMany(), aislamiento de fallos parciales y una aceleración medida de 5-13x en 20 cargas concurrentes de películas frente a la ejecución secuencial.
- Usa bounded contexts y gateways para aislar las integraciones del código de negocio; la CI exige tests, PHPStan max, PHP-CS-Fixer, Deptrac, validación de instalación en producción/Docker y mutation testing.

HABILIDADES TÉCNICAS

Arquitectura	DDD, Arquitectura Hexagonal, Ports & Adapters, Clean Architecture, Event-Driven, CQRS, Anti-Corruption Layers
Backend	PHP 8.x, Symfony 6 / 7 / 8, API Platform, Doctrine, REST, GraphQL, Webhooks
Ingeniería	TDD, PHPUnit, PHPStan max, Infection, Deptrac, PHP-CS-Fixer, SonarQube/SonarCloud, Xdebug
Sistemas distribuidos	RabbitMQ, SQS, Azure Queue, concurrencia/batching, reintentos, timeouts, idempotencia, mensajería de eventos
Infraestructura	Docker, GitHub Actions, Kubernetes / AKS, Linux; CI/CD en producción y migraciones sin interrupción del servicio
Datos	MySQL, PostgreSQL, Redis
Desarrollo asistido por IA	Agentes de programación con IA para refactors, generación de tests, migraciones, revisión de código y documentación, con cada cambio validado por PHPStan max, Deptrac, mutation testing y revisión de código humana

IDIOMAS

Español	Nativo
Inglés	Competencia profesional

FORMACIÓN

Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (MECU/EQF nivel 5)	2010 - 2012
Formación autodidacta continua en arquitectura de software, DDD y el ecosistema PHP/Symfony, aplicada directamente en proyectos profesionales y open source.	