

Marco TORRES

AWS Full Stack Developer | DevOps

in [linkedin.com/in/developeruni](https://www.linkedin.com/in/developeruni)  [marcotorres.pe](https://github.com/marcotorres)
☎ +51 993 820 992 @ mtorresa@uni.pe
📍 San Juan de Lurigancho, Lima  Peruano



Soy egresado de la interdisciplina de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), con una sólida trayectoria de más de 17 años en el desarrollo de aplicaciones empresariales. Mi enfoque se centra en la ingeniería de software, la sistémica organizacional, los sistemas de comunicación de datos, los teleprocesos y la automatización industrial. Mi motivación constante es aplicar las competencias y habilidades adquiridas durante mi formación profesional.

Destaco por orquestar, administrar, aprovisionar y desarrollar sobre infraestructuras tanto en entornos Cloud como On Premise. Mi experiencia abarca la implementación de planes de despliegue de Infraestructura como Código (IaC) en diversas arquitecturas de solución, como Serverless, Containers, Instancias EC2 y VPS Lightsail, hacia AWS. Además, tengo experiencia en configurar estos entornos desde la consola administrativa de AWS.

Aplico el reconocido marco de buena arquitectura de AWS, el Well-Architected Framework, para la creación de infraestructuras escalables, flexibles y elásticas, fundamentadas en los cinco pilares de excelencia operativa, seguridad, fiabilidad, eficiencia de rendimiento y optimización de costos. Mi participación se ha extendido a proyectos de migración de Data Centers On Premise hacia Cloud (AWS) y viceversa.

En mi trayectoria, he orquestado, administrado y aprovisionado ambientes necesarios para el ciclo de desarrollo mínimo viable, haciendo hincapié en la cultura DevOps/SRE. He liderado equipos de desarrollo multidisciplinarios, desempeñando roles que abarcan el análisis y diseño de sistemas, la planificación e implementación de sistemas de comercio electrónico B2C mediante la integración de diversas pasarelas y plataformas de pago. En este contexto, he aplicado metodologías y frameworks de desarrollo ágil, como Agile Inception, Inception Deck, Design Sprint, Scrum, KanBan y Lean Startup, para alcanzar con éxito los objetivos establecidos.

Me distingo por mi pensamiento crítico y espíritu analítico, siempre guiado por la premisa del Kaizen (mejora continua). Mi compromiso con el aprendizaje constante y el desarrollo holístico como profesional es evidente en cada etapa de mi carrera.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Julio 2022
Diciembre 2023

AWS Full Stack Developer/DevOps Senior, AVANZZA SOFTWARE (CARCOOL S.A.C), Surquillo
0 Personas a cargo

- > Desarrollé un ciclo de vida DevOps, enfocándome en métricas de rendimiento como la frecuencia de despliegues, plazo de entrega de cambios, tiempo de restauración de servicios y reducción de tasa de falla de cambios en producción, haciendo énfasis también en la mejora del rendimiento operativo.
- > Mis actividades se centraron en mejorar capacidades tanto técnicas, de procesos, medición y cultura.
- > Desarrollé e implemente pipelines de validación de código que ayuden con la integración continua (CI) en gitlab runner.
- > Desarrollé e implemente ambientes de pruebas con despliegues continuos (CD), sin intervención humana.
- > Configuré pipelines en jenkins e integración mediante webhooks en gitlab
- > Desarrollé un plan de despliegue para la creación de un ambiente de pruebas con MySQL, adminer, traefik y docker.
- > Definí un flujo de pruebas de caja blanca y caja negra en gitlab y jira
- > Programé APIs escalables, flexibles, elásticas de autenticación, autorización, modelo de negocio, utilizando Laravel v9 y v10 (queues, passport, providers, services, request, middlewares, jobs, commands, etc.)
- > Implementé docker files con definiciones para los servicios de PHP, Nginx y soluciones como Jenkins, Livechat, Meilisearch, basados en las distribuciones Alpine Linux y Debian.
- > Apliqué principios SOLID, Clean Architecture, TDD, Patrones de Diseño como Abstract, Factory, Builder, Adapter, Pipeline, Facade y Bridge.
- > Realicé pruebas de caja negra y caja blanca en algunas oportunidades.

[AWS](#) [Docker](#) [Traefik](#) [Nginx](#) [Jenkins](#) [Portainer](#) [Gitlab](#) [Live Helper Chat](#) [Jira](#) [WikiJS](#) [RESTful](#)
[SSL Letsencrypt](#) [RabbitMQ](#) [MySQL](#) [Adminer](#) [Clickhouse](#) [OpenReplay](#) [Wordpress](#) [Laravel](#) [VueJS](#) [Firebase](#)
[Pusher](#) [Mailtrap](#) [Mailhog](#) [MongoDB](#)

Julio 2020
Junio 2022

VP of Engineering | AWS Full Stack Developer/DevOps Senior, NETFLY S.A.C., Barranco

9 Personas a cargo

- Mejoré los procesos envío y consulta de comprobantes por métodos SendBill y SendSummary hacia SUNAT.
- Implementé la plataforma de Operador de Servicios Electrónicos (OSE).
- Reestructuré la plataforma de Proveedor de Servicios Electrónicos (PSE).
- Programé APIs escalables, flexibles, elásticas de autenticación, autorización, modelo de negocio, ventas, inventario-manufactura y finanzas utilizando Laravel v9 (queues, passport, providers, services, request, middlewares, jobs, commands, etc.)
- Implementé docker files con definiciones para los servicios de PHP, Nginx y soluciones como Jenkins, Newrelic, Odoo, Mautic, Livechat, Meilisearch, basados en las distribuciones Alpine Linux y Debian.
- Implementé pipelines de CI/CD con Jenkins, AWS CodeDeploy y AWS Amplify que interactúan con Serverless Framework, bref.sh, AWS SAM CLI y AWS CloudFormation.
- Gestioné infraestructura On Premise (Proxmox, Docker, Traefik) y Cloud en AWS.
- Reduje los silos organizacionales, mediante la responsabilidad compartida.
- Lideré el daily scrum y retrospectivas semanales.
- Realicé pruebas de caja negra y caja blanca.
- Configuré umbrales, logs y alarmas para el monitoreo de aplicaciones, demonios, web services y tareas programadas mediante AWS CloudWatch, Newrelic.
- Configuré un monitoreo On Premise centralizado con Prometheus, Grafana, CAdvisor y Loki.

AWS GCP Firebase Docker Proxmox Traefik Nginx Apache Jenkins SonarQube Portainer Gitlab
Bitbucket Github Livechat Mautic Odoo Prometheus Grafana CAdvisor Loki Jira Jira Service Desk
Confluence Serverless Framework bref Laravel ReactJS Expo SUNAT UBL 2.0 UBL 2.1 XSD XSL SOAP
Restfull SSL Letsencrypt RabbitMQ Meilisearch Selenium Grid HSM Cloudflare MySQL Adminer

Enero 2018
Junio 2020

Software Quality Assurance Analyst | DevOps , LUNA TECHNOLOGIES E.I.R.L. / INCA RAIL S.A., San Isidro

1 persona a cargo , y de apoyo para 14 analistas programadores

Redefiní el Ciclo de Desarrollo de Software en Jira junto con la mejora del flujo de trabajo de versionamiento de código en Bitbucket, la automatización de los despliegues hacia ambientes productivos, calidad y certificación con Bamboo, AWS CodeDeploy, SonarQube y automatice las pruebas funcionales con Robot Framework, PhantomJS y Drivers de Selenium, además de :

- Realizar pruebas de caja negra y caja blanca.
- Configuré umbrales, logs y alarmas para lograr monitorear las aplicaciones, demonios, web services y tareas programadas mediante AWS CloudWatch.
- Configuré reglas de firewall en Cloudflare, mitigando ataques DDOS, ClickJacking, XSS, entre otros.
- Gestioné infraestructura On Premise y Cloud en AWS.
- Preparé reportes en excel sobre las pruebas funcionales con evidencias de las solicitudes de QAS.
- Preparé informes de aceptación de QA 1 para QA 2
- Preparé SQL ROLLBACK de los DML, DDL, DCL en SQL Server.
- Restauré base de datos de forma manual en SQL Server.
- Realicé QA de Base de Datos SQL Server.
- Preparé informes de planes de despliegue.
- Realicé despliegues manuales de aplicaciones sobre instancias EC2 (AMI AWS).
- Configuré ambientes de desarrollo local (vagrant), QAS (VPS Centos 6), pre-producción (VPS Centos 6), y producción (AMI AWS).
- Configuré y automatice tuberías (pipelines), releases y despliegues manuales con Bamboo.
- Implementé CI/CD con Bitbucket, Bamboo, AWS S3 y AWS CodeDeploy.
- Aproveché Ubuntu server con Jira, Bitbucket, Bamboo y Confluence.
- Coordiné con el proveedor interno Panacea sobre el monitoreo de demonios con Zabbix.
- Coordiné con proveedores externos para el uso de CloudFlare, Mailgun, AWS, Office 360, entre otros.
- Ejecuté despliegues no funcionales.
- Implementé una validación de calidad de software con oledor de código PHP CodeSniffer.
- Realicé pruebas funcionales automatizadas con drivers de selenium y reportes automáticos.
- Llegue a crear base de conocimiento en confluence documentando el modelo de negocio usando Análisis y Diseño de Sistemas Orientado a Procesos y Objetos (UML, IDEF0, BPMN, EDT).

AWS GCP SQL Server 2012 FreeTDS Apache MySQL PHP Git Crontab ZSH Vagrant Jira Bitbucket
Bamboo Confluence Zabbix Office 360 Mailgun Cloudflare Zend Framework v1.9 Jquery v2 Restful SOAP
XML

Setiembre 2017
Diciembre 2017

Senior Software Developer Full Stack | DevOps, ATYPAX S.A.C., San Isidro
7 personas a cargo

Trabajé en Atypax como desarrollador full stack y DevOps, tuve la responsabilidad de mejorar los flujos de trabajo, los procesos de desarrollo, a su vez implementar la integración y la entrega continua de nuevos proyectos y la migración de proyectos antiguos a un nuevo marco basado en metodologías ágiles, garantizando la mejora continua de la organización además de :

- > Culminar proyectos abandonados de clientes.
- > Desarrollar plugins, cronjobs para Moodle LMS.
- > Desarrollar web services para AngularJS.
- > Generar reportes con ExcelJS y AngularJS.
- > Implementar entrega continua en DeployHQ.
- > Configurar servicios en AWS (EC2, Route 53, CodeDeploy, etc.), Google Cloud Platform y Linode (VPS).
- > Aprovisionar servicios en Linux (LEMP, LAMP, NodeJS, AngularJS, Nginx, MySQL, PHP 5.7, PHP 7.1)
- > Configurar entornos de gestión de proyectos (Jira), versionamiento de código (Bitbucket) y gestión del conocimiento (Confluence) en la suite de Atlassian.
- > Tuve que realizar mantenimiento específicos en proyectos construidos con Symfony Framework v2.1

AWS GCP Linode DeployHQ Jira Bitbucket Confluence AngularJS Moodle LMS Symfony Framework v2.1
Linux Nginx MySQL PHP Xdebug Crontab Zsh Vagrant Yii Framework v2.1 Bootstrap Twitter NodeJS
AngularJS Restful

Febro 2017
Agosto 2017

Integration Development Team Leader, GDC DIGITAL CINEMA NETWORK S.A.C., Miraflores
9 personas a cargo

Tuve la responsabilidad de liderar el equipo de desarrollo de integración de servicios en GDC Technology Limited. Se llegaron a crear servicios web integrados con procesadores de pago, información de cartelera de películas, etc. Fuí responsable y participe de las migraciones y la reestructuración de esta plataforma utilizando un enfoque de arquitectura de solución orientada a servicios (SOA) sobre Amazon Web Services (AWS) y utilizando metodologías ágiles e integraciones continuas, contemplé el monitoreo, control y todo lo que concierne a la continuidad del negocio de la misma, además de :

- > Desarrollar un administrador del sistema con Yii Framework v2.
- > Desarrollar microservicios transaccionales con PhalconPHP v3.2
- > Desarrollar microservicios de contenido del sistema con PhalconPHP v3.2
- > Implementar tareas programadas del sistema con Yii Framework v2.
- > Coordinar con clientes internos y externos.
- > Analizar y diseñar la reestructuración del API core del sistema.

AWS Linux Nginx MySQL PHP CI/CD UML IDEF0 BPMN Yii Framework v2.1 PhalconPHP v3.2

Junio 2014
Mayo 2016

Senior Backend Software Developer | Systems Analyst, IMEDIA COMUNICACIONES S.A.C., Miraflores
2 personas a cargo

Como analista programador, tenía el papel y la responsabilidad de garantizar la escalabilidad, flexibilidad y elasticidad de la infraestructura tecnológica y el buen funcionamiento de los servidores principales de la organización, centro de datos, infraestructura de red para los principales servicios proporcionados por Imedia (monitoreo de medios, radio, tv e internet); además de:

- > Analizar y diseñar la reestructuración de la intranet, CMS y visores para el cliente.
- > Gestionar demonios y monitorearlos con Nagios.
- > Crear scripts para el procesamiento de archivos por lotes, sistema de archivos, réplicas de bases de datos, administré una réplica maestro - esclavo en MySQL y una base de datos independiente en PostgreSQL.
- > Realizar un modelo de procesos AS IS y mejorarlos mediante un modelo de procesos TO BE.
- > Realizar diagramas de especificación macro procesos.
- > Implementar un control de generación de PDF, recortes de videos, audios y envío de boletines diarios.
- > Desarrollar una aplicación para el área de análisis, de manera que puedan medir la importancia de los tonos (bueno, regular, bajo) de un artículo o audiovisual para el cliente o actor.
- > Desarrollar una nueva versión de la intranet con Zend Framework 2, DOJO Toolkit, Bootstrap 3, HTML5, MySQL 5.6, Doctrine ORM DBAL
- > Relicé una auditoría interna de TI y sistemas de información basados en la metodología de ISACA y guía de los procesos de gobierno y gestión COBIT 5, CMMI, COSO I y II e ISO 31000.
- > Generé informes en excel para el área de análisis.
- > Proporcioné soporte en distribuciones como instalaciones de Ubuntu 14.04, diseño de respuesta HTML5.
- > Implementé bash scripts para monitorear demonios en múltiples servidores.
- > Levanté servicios caídos, como Apache, MySQL, réplicas de BD, recepciones y transferencias XML, PDF.
- > Desarrollé registros de eventos y procesos cruciales con crontab.
- > Implementé una indexación y consumo de servicios sobre Apache Solr.
- > Desarrollé una tarea programada de capturar de imágenes de un sitio web con PhantomJS.
- > Implementé web scraping de diversos medios.
- > Implemente una lectura de correos electrónicos con protocolos IMAP y POP (PHP).
- > Automaticé la transferencia de archivos con protocolo FTP en PHP.
- > Me encargué de montar directorios e implementar réplicas con rsync.

LAMP MAMP xDebug Git SVN rsync VPN SMTP SSL TLS Nagios Proxmox Sonicwall
Yii Framework v1.1.15 Zend Framework v2 JQuery v2 Dojo Toolkit 1.10 Bootstrap Twitter 3.2 Active Record
Doctrine.

Diciembre 2012
Abril 2014

Full Stack Software Developer, PAPAYA PERÚ S.A.C., Santiago de Surco

Redefiní su arquitectura de solución basado en una arquitectura orientada a servicios (SOA) con múltiples protocolos de servicios web y conexiones VPN. Llegué a crear una nueva versión del sistema de gestión de películas, actores, directores de cine, proveedores y cartelera de distribuidores de Perú, Chile, Colombia, México y Miami, configurando los servicios web en AWS EC2 y Route53 (AWS), e implementando y acoplando dos procesadores de pago (ipay y stripe) para las diversas cadenas de cine de Perú, atendiendo el tema del fraude y monitoreando la atención del cliente sobre los problemas que pueden surgir, además de:

- > Establecer patrones de diseño.
- > Participar en reuniones con la gerencia y cadenas de cine.
- > Definir la arquitectura de aplicaciones, servicios web de consumo (WSDL, RESTFUL, XML, SOAP, VPN).
- > Asegurarme de que los miembros del desarrollo tengan las herramientas y la información necesarias para lograr los objetivos.
- > Pruebas de estrés de servicios web de cartelera de proveedores.
- > Scraping web de películas, actores, directores por país.
- > Cron Jobs para servicios de relleno de vallas publicitarias.
- > Servicios web de contenido para la aplicación Smart TV, Windows Phone, android, iOS e iPad.
- > Servicios web transaccionales para la implementación en Android e iOS.
- > Desarrollar un sistema de gestión de carteleras de proveedores por país y cada cadena de cada película.
- > Realizar informes de facturación y pagos empresariales para sus cadenas de teatros.
- > Migrar contenido de noticias, películas, actores, directores usuarios al nuevo sistema.
- > Crear un Open ID con servicios web para el sitio web de cada país.
- > Administrar WAF en Cloudflare.

XAMPP WAMP LAMP MAMP xDebug Git Crontab phpunit Selenium AWS Springloops SendGrid
ZendDesk Mandrill Facebook API Twitter API Yii Framework v1.1.14 Zend Framework v1.12 JQuery
Bootstrap Twitter 3.1.1 Active Record Restful SOAP XML WAF Clodflare

Enero 2011
Diciembre 2012

Full Stack Software Developer, MIMANZANA S.A.C., San Isidro

3 Personas a cargo

Fuí el primer empleado de esta empresa, me desempeñe como analista de sistemas y desarrollador web, me dediqué íntegramente a gestionar todo el proceso de desarrollo web (análisis, wireframe, diseño, programación, pruebas y mantenimiento), además de:

- > desarrollé un sistema de gestión de contenidos (CMS), fan pages y aplicaciones en Facebook para los clientes.
- > Establecer metodologías de trabajo.
- > Establecer patrones de diseño.
- > Definir la arquitectura de aplicaciones, consumo de web services (WSDL, WCF).
- > Identifiqué las mejores habilidades de los miembros para asignar tareas de manera eficiente.
- > Supervisar el cumplimiento de estas tareas.
- > Asegurarme de que los miembros del desarrollo tengan las herramientas y la información necesarias para lograr los objetivos.
- > Definir los perfiles técnicos requeridos y entrevistar candidatos.

XAMPP Springloops SVN Git SMTP TLS xdebug phpunit selenium Facebook PHP SDK Open Graph
Facebook Query Language Zend Framework v1.11.12 Yii Framework Sifo Framework JQuery Plugins ajax json
960 grid system css cronjobs TeraWurlf VPS FTP Apache

Setiembre 2009
Abril 2010

AS3/PHP Software Developer Junior, UNICLICK S.A.C., La Molina

Trabajé como programador Action Script 3.0 (AS3), PHP y MySQL, también realicé tareas complementarias de análisis y diseño de sistemas además de:

- > Implementar patrones de diseño como singleton, MVC, DAO.
- > Utilizar un formato de mensaje de acción (AMF) que es un formato binario utilizado para serializar gráficos de objetos AS3 a objetos XML o viceversa.
- > Especificar requerimientos funcionales.
- > Realizar un modelo entidad relación.
- > Realizar un modelo lógico de datos.
- > Realizar un modelo físico de datos.
- > UML - diagramas de clases.

XAMPP svn Action Message Format (AMF) Facebook API Caurina Bytearray Casalib AS3 Flex Flash UML

EDUCACIÓN

2022	Ingeniería de Sistemas (egresado), Universidad Nacional de Ingeniería
2021	Ingeniería Empresarial de Sistemas (postergado), Universidad San Ignacio de Loyola
2021	Serverless Visually Explained, Matthieu Napoli
2019	AWS Certified Solutions Architect - Associate, BSG Institute
2016	Inglés (Básico), Asociación Cultural Peruano Británica
2023	Portugués (Intermedio), CEPS UNI

SKILLS

Cloud Computing	AWS (EC2 , Lightsail , Lambda , Elastic Container Service, S3 , RDS , ElastiCache, DynamoDB, VPC , CloudFront, Route 53, API Gateway, CodeCommit, CodeDeploy, CloudWatch, Auto Scaling, CloudFormation , IAM, Secrets Manager, Amplify , Simple Notification Service , Simple Queue Service, Simple Email Service , CloudHSM)
Programación	PHP , Shell Script , Java (JSP), (C/C++), EcmaScript, JavaScript , Typescript, ActionScript, AMF, CSS, HTML5, XML, MXML, PERL, Python, CLIPS, SQL, PL/SQL
Frameworks	Serverless , Bref , Laravel , Lumen, Yii , Zend Framework (Laminas), Codeigniter, Sifo, Slim , Dojo Toolkit , Extjs, Angular, ReactJS , VueJS
Bases de datos	Oracle Database, Microsoft SQL Server , MySQL , PostgreSQL, AWS Aurora , AWS DynamoDB, Apache Solr/Apache Lucene, Meilisearch, Kasandra, Mongo DB, MS Access
Herramientas CASE	PHPStorm , Pycharm, WebStorm, Eclipse , Visual Studio Code , Netbeans, FlexBuilder, FlashBuilder, FlashCS5, Borland C++, Matlab, Codelobster, PHPDesigner, Atom , SublimeText, Power Designer, MySQL Workbench , DBSchema, DBeaver , Toad, HeidiSQL, Navicat, Rational Rose, Erwin Data Modeler, Archimate , iSQL Plus Oracle, Star UML, BPWin , Insomnia , Postman
Middleware	Traefik , Nginx , Apache, Apache Tomcat, IIS
DevOps	Jenkins , Bamboo, SonarQube, Portainer, Docker , Kubernetes (k8s), AWS (CodeDeploy, Amplify , SAM CLI, CloudFormation), Gitlab , Gitlab Runner, Bitbucket , Github, Jira, Confluence
Sistemas Operativos	Mac OS X, Windows Server, Linux (Alpine , Centos, Debian , Ubuntu , Fedora, Mandriva, Kali), AWS AMI Linux 1 y 2
Investigación de Operaciones	Lindo, Lingo
Simulación	Stella (Sistema continuo), Promodel (Sistema discreto), Workbench, Proteus (Sistemas Digitales), Packet Tracer (Teleproceso)
Otros	Aquitectura SOA , Restful , SOAP, CMS (Drupal , Wordpress , Joomla), LMS (Moodle, Chamilo), Magento, Prestashop

</> LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

PHP	● ● ● ● ●
Shell Script	● ● ● ● ○
JavaScript	● ● ● ● ○
C/C++	● ● ● ○ ○
Python	● ● ○ ○ ○
PERL	● ● ○ ○ ○
Java/JSP	● ● ○ ○ ○
CLIPS	● ● ○ ○ ○

+ FORTALEZAS

- > Liderazgo
- > Trabajo en equipo
- > Entusiasta
- > Motivado
- > Autónomo
- > Proactivo
- > Empático
- > Resiliente

- 2016 International Business Model Competition (IBMC) - UNI, EduCaliz, 2do puesto. Nuestro modelo de negocio consistió en una plataforma inteligente y colaborativa que encuentra la vocación y potencializa el talento de estudiantes de 4to y 5to de secundaria en un solo click. [Presentación IBMC](#) [StartUp Perú 5G](#)
- 2010 Innovación en Software Ofisis, Netbox, 3er puesto. Concurso desarrollado a nivel nacional, en el cual participaron 20 universidades del país, el proyecto consistió en un “sistema de gestión de proyectos en línea basado en metodologías ágiles (Scrum) y redes sociales (Twitter)”, en el cual se pudo medir las fases (Sprints) del proyecto mediante indicadores, realizar un seguimiento de las actividades-encargados para dicha fase, cumpliendo con la triple restricción de alcance-tiempo-costes dado por el PMBOK. [Testimonio](#) [Publicidad](#)

PROYECTOS MÁS RELEVANTES

AVANZZA SOFTWARE - OSS

2022 - 2023

<https://www.avanzza.io>

Avanzza OSS es un software de logística que ofrece soluciones para el control del transporte, desde la primera hasta la última milla, las principales características del software son : Optimización de la planificación de las rutas de entrega, monitoreo de flota en tiempo real, notificación a los clientes sobre los estados de los pedidos y reportes - estadísticas sobre el control de las operaciones

[Vuejs](#) [Javascript](#) [Laravel v9](#) [PHP 8.2](#) [MySQL](#) [RabbitMQ](#) [Docker](#) [Nginx](#) [Firebase](#) [Pusher](#)

AVANZZA SOFTWARE - AVZ NETWORK

2022 - 2023

<https://www.avanzza.io>

Avz Network es un microservicio de interconexión, el cual permite sincronizar transportes, viajes, liquidaciones, gastos, documentos, etc. Entre los diferentes entornos tanto como cliente como proveedor; este microservicio hace posible la escalabilidad y flexibilidad que Avanzza OSS necesita.

[Laravel v10](#) [PHP 8.2](#) [MySQL](#) [Docker](#) [Nginx](#)

AVANZZA SOFTWARE - LAST MILE MANAGEMENT (LMM)

2022 - 2023

<https://www.avanzza.io>

LMM es un microservicio que permite gestionar la interconexión con los principales proveedores de última milla.

[Laravel v9](#) [PHP 8.2](#) [MySQL](#) [Docker](#) [Nginx](#)

AVANZZA SOFTWARE - GUÍA DE REMISIÓN ELECTRÓNICA TRANSPORTISTA (GRET)

2022 - 2023

<https://www.avanzza.io>

GRET es un microservicio interconectado con el api de The Factory, el cual permite emitir guías de remisión electrónica transportista, crear series, folios y también emisores.

[Laravel v10](#) [PHP 8.2](#) [MySQL](#) [Docker](#) [Nginx](#)

AVANZZA SOFTWARE - ROUTE PLAN DETECTOR (RPD)

2022 - 2023

<https://www.avanzza.io>

RPD es un microservicio que permite gestionar los planes de ruta, esto debido a que lee una base de datos de posiciones GPS que es populada en tiempo real, de esta manera puede alertar sobre paradas no programadas, cambios de ruta, exceso de velocidad, entre otros.

[Laravel v10](#) [PHP 8.2](#) [MySQL](#) [Clickhouse](#) [Docker](#) [Nginx](#)

AVANZZA SOFTWARE - AUDITABLE

2022 - 2023

<https://www.avanzza.io>

Auditable es un microservicio de auditoría, mediante el cual se crean registros sobre los cambios que tienen los diversos campos en diversas tablas de una base de datos, esto otorga una mayor visibilidad sobre el pasado de esta manera poder recuperar información sensible.

[Laravel v10](#) [PHP 8.2](#) [MongoDB](#) [Docker](#) [Nginx](#)

TUMISOFT V2

2021 - 2022

<https://www.tumi-soft.com/admin>

Plataforma de facturación electrónica, en donde se automatizó la integración por clave sol hacia SUNAT, envío de comprobantes mediante colas, gestión de inventarios, productos, clientes, proveedores, tiendas, caja, puntos de venta y suscripciones mensuales o anuales con Kushki

ReactJS Expo Typescript Javascript Laravel PHP 8.1 MySQL RabbitMQ Redis Meilisearch Selenium Grid Docker Nginx

PLATAFORMA PSE TUMISOFT

2021 - 2022

<https://pse.tumisoft.cloud/api>

Plataforma de Proveedor de Servicios Electrónicos encarga de recepción de ventas, generación de xml de comprobantes, firma digital, envío a SUNAT por métodos SendBill y SendSummary, y consulta de estados de comprobantes.

Laravel PHP 8.1 MySQL Redis RabbitMQ Traefik Nginx

TAEFIK SAMPLE

2021

github.com/marcotorres/traefik-sample

Traefik es un proxy inverso y un balanceador de carga, Traefik Sample define un plan de despliegue docker-compose.yml con servicios de Traefik, PHP, Nginx, Adminer, MySQL, Redis y Portainer, tiene middlewares para prevención de ataques DDOS, redireccionamiento global de http a https, protección de páginas con httpasswd y generación automática de certificados SSL con Letsencrypt.

Traefik PHP Nginx Adminer MySQL Redis Portainer Letsencrypt httpasswd

UBUNTU LEMP

2021

github.com/marcotorres/ubuntu-lemp-php7

Ubuntu LEMP es un entorno de desarrollo local, tiene una definición de plan de despliegue vagrantfile y un shell script de aprovisionamiento para ubuntu.

Vagrant ZSH PHP 7.3 Composer MySQL Nginx Node

EXTRANET INCA RAIL

2018 - 2020

<https://agentes.incarail.com>

Plataforma B2B, en donde se pueden hacer grandes reservas de viajes en tren de Cusco a Machu Picchu, obtener paquetes preferenciales, promociones para temporadas altas y bajas y con la posibilidad de poder realizar pagos con diferentes medios eCommerce

Zend Framework PHP SQL Server Apache Planet Payment

ZONA SEGURA INCA RAIL

2018 - 2020

<https://zonasegura.incarail.com>

Plataforma B2C, el sitio web muestra información en base a la geolocalización del cliente, pudiendo variar los precios y las promociones, permite realizar compras para viajes en tren y también permite realizar compras de paquetes turísticos entre los destinos de Cusco, Machu Picchu (Aguas Calientes) y Ollantaytambo

Zend Framework PHP SQL Server Apache Planet Payment

IMEDIA MONITORING

2014 - 2016

<https://cms.imedia.pe>

Plataforma que muestra información de monitoreo de medios tradicionales, el modelo de negocio se centra en recopilar información de los medios de prensa, radio, televisión e internet (mediante OCR y granjas de grabaciones de multimedia) y realizar un match de intereses de los clientes (lectura digital) para así poder ofrecerles información oportuna con análisis de sentimiento.

Zend Framework Dojo Toolkit PHP MySQL Apache

CINEPAPAYA

2012 - 2014

<https://www.fandango.com>

Cinepapaya fué una plataforma B2C y B2B en donde se podía realizar compras de boletos de cine, llegó a realizar integraciones con la mayoría de cines de latinoamérica, fue comprado por Fandango el 2016 y lamentablemente Fandango Latinoamérica cerró debido al Covid 19. la segunda versión de la plataforma fué construido en base a las siguientes tecnologías.

Yii Framework Twitter Bootstrap MySQL Apache AWS EC2 Route 53 Cloudflare

CINESCAPE

2011 - 2012

<https://cinescape.com.pe>

El proyecto se basó en mostrar información de cartelera de cines, ya en su momento algunas cadenas de cine estaban exponiendo web services sobre funciones como Cinemark, se aprovechó esta información para mostrar al público limeño la cartelera actualizada.

Zend Framework Twitter Bootstrap MySQL Apache Rackspace

DIVULGACIÓN Y VOLUNTARIADO

- 2010 Programador y maquetador web de la Revista Competitividad del Centro Cultural de Avanzada Tecnología (CCAT) de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional de Ingeniería.
- 2010 Gerente de Sistemas del Centro Cultural Núcleo de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional de Ingeniería; tuve como objetivo lograr que el Centro Cultural Núcleo sea reconocido dentro del ámbito de la investigación de manera que ayude a contribuir con la formación integral de los miembros de la comunidad universitaria en general.
- 2010 Equipo Web Núcleo, dirigí un pequeño equipo de programadores en donde impartí clases de PHP, MySQL y Action Script 3.

ENSEÑANZA Y TUTORÍA

Mayo 2009	Teacher, IEP SANTA ISABEL, El Agustino
Enero 2009	Trabajé como profesor, enseñando los cursos de álgebra, razonamiento matemático, trigonometría, física y psicotécnico a alumnos desde 5to grado de primaria hasta 3ro de secundaria, reforzando a los alumnos académicamente también en las tardes además de : <ul style="list-style-type: none">> Realizar exámenes mensuales y calificarlas.> Realizar exámenes de recuperación y calificarlas.> Escribir un cuaderno didáctico para cada curso y grado.> Realizar manuales y problemas de clase.> Dialogar con los padres y entregar libretas escolares. <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;">Didáctica de la especialidadEvaluación y programación curricularPsicología del desarrolloManejo de pizarra</div> <div style="margin-top: 5px;">Comunicación eficaz en el aula</div>

CERTIFICACIONES

- 2012 HTML5 Developer, Centro de entrenamiento oficial de Adobe Area 51
- 2011 Desarrollo de aplicaciones web con PHP y MySQL, Sistemas UNI
- 2010 JAVA Cliente/Servidor, Sistemas UNI
- 2009 JAVA Orientado a Objetos, Sistemas UNI
- 2009 JAVA Estructurado, Sistemas UNI
- 2007 Escuela de Profesores de Trilce San Isidro
- 2005 Microsoft Access XP 2003, Sistemas UNI

REFERENCIAS

Adolfo Cuadros

CTO, CARCOOL S.A.C.

@ adolfo.cuadros@avanzza.io

Pablo Gutierrez Solsol

CEO, NETFLY S.A.C.

@ pgutierrez@tumi-soft.com

Nestor Torres

Gerente de Riesgos y TI, INCA RAIL S.A.

@ ntorres@incarail.com

Jhon Campos Tacuche

Jefe de TI, INCA RAIL S.A.

@ jcampos@incarail.com

Luis Delgado Corrales

CEO, ATYPAX S.A.C.

@ luisdelgado@atypax.com

Ana Maereizo Kanashiro

G. Manager, GDC DIG. CINEMA NETWORK

@ ana.maereizo@gdc-tech.com

Cesar Vásquez

Gerente de RRHH, IMEDIA COMUNICACIONES S.A.C.

@ cesar.vasquez@imedia.pe

Manuel Olguin Jaramillo

Co-fundador, PAPAYA PERÚ S.A.C.

@ molguinj@gmail.com

Gary Urteaga

Co-fundador, PAPAYA PERÚ S.A.C.

@ gary.urteaga@gmail.com

Nicolas Mulder Lopez de Romaña

Gerente General y Fundador, MIMANZANA S.A.C.

@ nicolas@mimanzana.com

Oscar Nuñez

Co-fundador, MIMANZANA S.A.C.

@ oscar@mimanzana.com

Miguel Angel Palacios Banda

Gerente General y Fundador, UNICLICK S.A.C.

@ mpalacios@uniclick.com.pe