

Hola, mi nombre es

< Luis Castillo V. />|

y soy un **Full stack developer** con experiencia en **DevOps** y tecnologías de **Amazon Web Services** (+6 años).

Me apasiona construir aplicaciones web de principio a fin. He tenido la oportunidad de trabajar en la universidad más antigua de América y en una de las empresas de ecommerce más grandes de América Latina, lo que me ha permitido adquirir experiencia valiosa en proyectos de alto impacto y gran escala.

[Descargar resumen](#)



◎ < Skills />

[FRONTEND]		[BACKEND & BDs]		[PATRONES DE DISEÑO]	
[PATRONES ARQUITECTÓNICOS]		[DEVOPS]		[SEGURIDAD]	
React	● ● ● ● ●	NestJS	● ● ● ● ●	Dependency Injection	● ● ● ● ●
TypeScript	● ● ● ● ●	Node	● ● ● ● ●	Singleton	● ● ● ● ●
Redux	● ● ● ● ●	RestAPI	● ● ● ● ●	Observer	● ● ● ● ●
NextJS	● ● ● ● ●	Redis	● ● ● ● ●	Facade	● ● ● ● ●
TailwindCSS	● ● ● ● ●	MySQL	● ● ● ● ●	Adapter	● ● ● ● ●
Angular	● ● ● ● ●	MongoDB	● ● ● ● ●	Decorator	● ● ● ● ●
Storybook	● ● ● ● ●	GraphQL	● ● ● ● ●	Factory Method	● ● ● ● ●
VueJS	● ● ● ● ●	Socket.io	● ● ● ● ●	Abstract factory	● ● ● ● ●
React Native	● ● ● ● ●	Firebase	● ● ● ● ●		
Microfrontend	● ● ● ● ●	Git, Github y Gitlab	● ● ● ● ●	AWS Secrets Manager y AWS Systems Manager	● ● ● ● ●
Clean Architecture	● ● ● ● ●	Github Actions	● ● ● ● ●	AWS IAM	● ● ● ● ●
Microservicios	● ● ● ● ●	Docker	● ● ● ● ●	JWT	● ● ● ● ●
Backend for Frontend	● ● ● ● ●	Kubernetes	● ● ● ● ●	OAuth	● ● ● ● ●
Orientada a eventos	● ● ● ● ●	Terraform	● ● ● ● ●	AWS API Gateway	● ● ● ● ●
Serverless	● ● ● ● ●	CloudFormation	● ● ● ● ●	AWS Certificate Manager	● ● ● ● ●
		AWS CodePipeline, CodeCommit, CodeBuild y CodeDeploy	● ● ● ● ●	AWS Cognito	● ● ● ● ●
		Prometheus y Grafana	● ● ● ● ●	AWS WAF y AWS Shield	● ● ● ● ●
		New Relic	● ● ● ● ●	AWS Single Sign-On	● ● ● ● ●
		SonarQube	● ● ● ● ●		

[SERVERLESS]	[CLOUD]	[IA]			
AWS Lambda	● ● ● ● ●	Amazon EC2	● ● ● ● ●	OpenAI	● ● ● ● ●
Amazon DynamoDB	● ● ● ● ●	Amazon ECS y Fargate	● ● ● ● ●	Amazon Rekognition	● ● ● ● ●
Amazon RDS	● ● ● ● ●	Amazon S3	● ● ● ● ●	Amazon Textract	● ● ● ● ●
Amazon SQS y Amazon SNS	● ● ● ● ●	Amazon CloudFront	● ● ● ● ●	Amazon Bedrock	● ● ● ● ●
AWS Fargate	● ● ● ● ●	Amazon Route 53	● ● ● ● ●		
AWS Step Functions	● ● ● ● ●	Amazon RDS y Dynamo DB	● ● ● ● ●		
Amazon EventBridge	● ● ● ● ●	Amazon CloudWatch	● ● ● ● ●		
Firebase	● ● ● ● ●				
Serverless framework	● ● ● ● ●				

[SERVIDORES WEB]	[COMPLEMENTARIOS]
Kubernetes	● ● ● ● ●
PM2	● ● ● ● ●
NGINX	● ● ● ● ●
Ubuntu Server	● ● ● ● ●
Jest	● ● ● ● ●
Figma	● ● ● ● ●
Jira	● ● ● ● ●
Visual Studio Code	● ● ● ● ●

◎< Certificaciones />

[AWS Certified Cloud Practitioner]

[AWS Certified Developer – Associate]



◎< Portafolio />



Gestor de Medias - Cencosud - Latinoamérica
(Participación: Full Stack Developer -Cloud Developer)

El Gestor de medios es un sistema web que permite a los proveedores de productos de la empresa CENCOSUD administrar todos los recursos audiovisuales que se utilizan en sus distintas plataformas de Ecommerce y tiene la facultad de integrarse a todo el ecosistema de TI de la empresa.

Frontend: React, Typescript, Redux & Redux Saga, Websocket.io
Backend: NestJS, TypeORM, MongoDB, Redis
Cloud technologies: AWS Lambda, AWS S3, AWS API Gateway, AWS Step Functions, AWS Cloudfront, AWS ECS
Devops: Docker, Github Actions, Terraform, Kubernetes, Patrones arquitectónicos: Microservicios, Serverless



Easy Ecommerce - Cencosud - Chile
(Participación: Frontend Developer - Cloud Developer)

Easy, una de las marcas líder de productos por departamento de Cencosud, emprendió la renovación de su plataforma de e-commerce con el objetivo de mejorar la experiencia del usuario y potenciar sus ventas. Para ello, desarrolló un proyecto enfocado en sustituir la plataforma Vtex que utilizaba anteriormente.

Frontend: React, Typescript, Storybook, Redux, Patrones arquitectónicos: Microfrontend, Backend For Frontend, Clean Architecture
Cloud technologies: AWS Cloudfront, AWS WAF, AWS Elastic Load Balancer, Amazon EKS, Amazon Route 53
Devops: Docker, Github Actions, Terraform, Kubernetes, New Relic



Sitio web institucional - Universidad Nacional Mayor de San Marcos

(Participación: Full stack Developer - Devops)

Este proyecto tuvo como objetivo visibilizar el liderazgo académico e investigativo de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y estableció las bases para la estandarización y optimización de sus sitios web secundarios.

Frontend: NodeJS Sass Bootstrap Backend: NodeJS Express MySQL Patrones arquitectónicos: Microservicios

Cloud technologies: AWS S3 AWS Cloudfront Amazon RDS AWS Elastic Load Balancer Amazon EKS Amazon Route 53

Devops: Prometheus Grafana Docker Github Actions Kubernetes

Gestor de Contenidos v1.0

UNMSM

Login

Correo *

Password *

Ingresar

Gestor de contenidos - Universidad Nacional Mayor de San Marcos

(Participación: Full stack Developer - Devops)

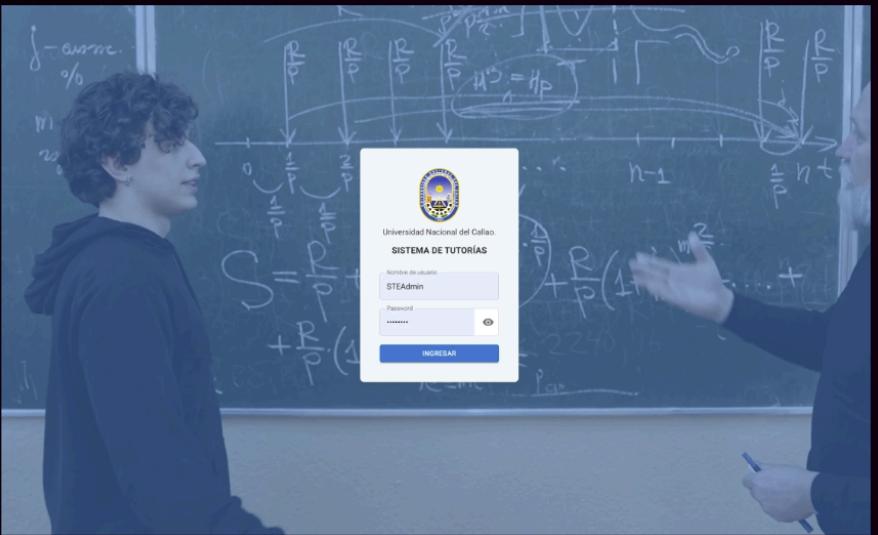
Este Gestor de contenidos es una plataforma web que permite otorgar una fácil administración de los distintos sitios web de la institución a múltiples usuarios. Incluye políticas de gestión de contenido de la institución.

Frontend: Angular Angular material TailwindCSS Backend: NestJS TypeORM MySQL JWT

Cloud technologies: Amazon ECS Amazon Fargate Amazon ECR AWS S3 AWS Cloudfront Amazon RDS AWS Elastic Load Balancer Amazon EKS

Amazon Route 53

Devops: Amazon CodePipeline Amazon CodeBuild Amazon CodeCommit



Sistema de Tutorías - Universidad Nacional del Callao

(Participación: Frontend Developer)

Este proyecto busca administrar las matrículas al programa de tutorías de la Universidad Nacional del Callao. Se trata de una plataforma web con capacidad de seguimiento y manejo de roles de usuarios para cada proceso definido.

Frontend:

React

TypeScript

Material UI

Backend:

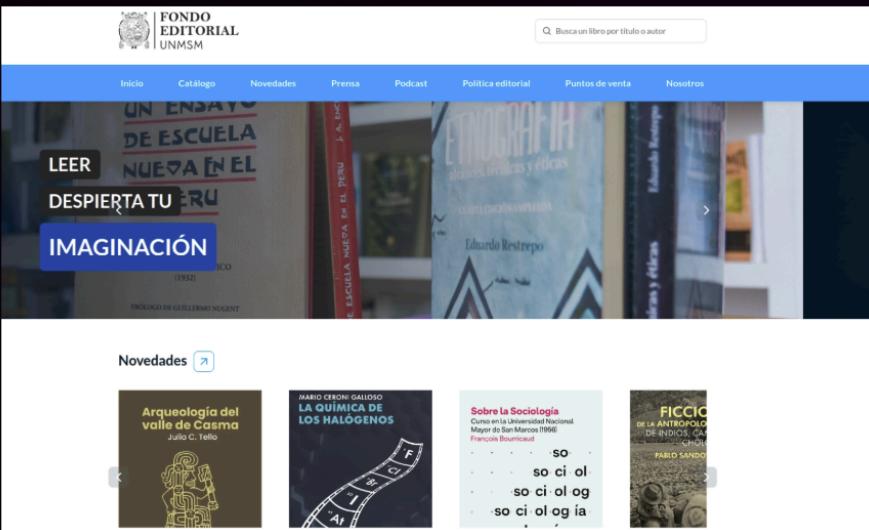
Java

MySQL

JWT

Infraestructura:

On-premise



Fondo Editorial - UNMSM

(Participación: Full stack Developer - Devops)

El Sitio web del fondo editorial es una plataforma donde se exponen la producción bibliográfica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Se presenta el catálogo completo de libros en venta de la editorial.

Frontend:

React

Sass

Formik

Semantic UI

Scroll Infinite

Backend:

NodeJS

Express

MongoDB

Cloud technologies:

AWS Lambda

AWS S3

AWS API Gateway

AWS Cloudfront

AWS EKS

Devops:

Docker

Github Actions

Kubernetes

{ Otros proyectos }

Fondo Editorial de la UNMSM

La UNMSM cuenta con una producción editorial importante que cuenta con un repositorio digital desarrollado para ofrecer de manera gratuita una serie de libros seleccionados y digitalizados, a través de este proyecto.

Facultad de Ciencias Físicas de la UNMSM

Este proyecto refleja la formación académica que ofrece la Facultad de Ciencias Físicas de la UNMSM a sus alumnos y su actual producción científica.

Facultad de Odontología de la UNMSM

Este proyecto refleja la formación académica que ofrece la Facultad de Odontología de la UNMSM a sus alumnos y su actual producción científica.

Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM

Este proyecto refleja la formación académica que ofrece la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM a sus alumnos y su actual producción científica.

Facultad de Química e Ingeniería Química de la UNMSM

Este proyecto refleja la formación académica que ofrece la Facultad de Química e Ingeniería Química de la UNMSM a sus alumnos y su actual producción científica.

Facultad de Educación de la UNMSM

Este proyecto refleja la formación académica que ofrece la Facultad de Educación de la UNMSM a sus alumnos y su actual producción científica.

Facultad de Ciencias Biológicas de la UNMSM

Este proyecto refleja la formación académica que ofrece la Facultad de Ciencias Biológicas de la UNMSM a sus alumnos y su actual producción científica.

Sistema de Bibliotecas y Biblioteca Central

El Sistema de Bibliotecas de la UNMSM integra los distintos servicios digitales que dispone para sus usuarios a través de esta plataforma web.

Repositorio de Colecciones Especiales

El Repositorio de Colecciones Especiales de la UNMSM es una plataforma web que recopila múltiples y selectos recursos para la investigación, obtenidos de un amplio proceso de digitalización.

Discursos audiovisuales sobre lo Afroperuano

En el marco de la celebración del Bicentenario de la independencia del Perú, este proyecto web muestra un trabajo de investigación que reconoce y pone en valor la riqueza cultural afroperuana del Perú.

Actas del Consejo de Ministros

Este proyecto web provee un repositorio que contiene las Actas del Consejo de Ministros de los sucesivos gobiernos desde diciembre de 1939 hasta julio de 1990 del Estado Peruano.

○< Experiencia Laboral />

Full time

{ WiTI SpA - CENCOSUD }

Ene. 2023 - actualidad (2 años)

- ↳ Actualmente formo parte del equipo de EASY-Chile, donde participo en el desarrollo de la plataforma de comercio electrónico del negocio.
- ↳ Tuve la oportunidad de integrarme al equipo de Cecommerce, donde colaboré en el desarrollo del proyecto Gestor de Medias.
- ↳ Trabajé del lado del front, back e infraestructura bajo el ecosistema de tecnologías basadas en Javascript y AWS.
- ↳ Mi principal logro en el proyecto Gestor de Medias fue desarrollar una funcionalidad para la aplicación que permitía visualizar en tiempo real la trazabilidad del procesamiento de imágenes. Para ello, utilicé principalmente tecnologías como WebSockets, AWS API Gateway y Amazon Step Functions.
- ↳ Mi principal aporte en la plataforma de comercio electrónico de EASY fue colaborar en la optimización del rendimiento de la carga del sitio web. Aplicué estrategias basadas en tecnologías como Amazon CloudFront, Amazon Elastic Load Balancer y Kubernetes.

Freelance

{ Oficina General de Imagen Institucional - UNMSM }

Ene. 2022 - Ene. 2023 (1 año y 1 mes)

- ↳ Laboré en esta oficina como Líder Técnico del equipo de desarrollo.
- ↳ Trabajé del lado del front, back e infraestructura bajo el ecosistema de tecnologías basadas en Javascript y AWS.
- ↳ Mi principal logro como Líder técnico fue dirigir el desarrollo de 8 sitios web y 2 aplicaciones web.
- ↳ Tuve la responsabilidad de administrar la cuenta de AWS de la institución.
- ↳ Definí e implementé un sistema de DevOps que hasta la fecha se mantiene vigente

{ Oficina de Automatización de la DSBC-UNMSM }

Jun. 2018 - ene. 2022 (3 años y 7 meses)

- ↳ Laboré en esta oficina como Líder Técnico del equipo de desarrollo.
- ↳ Trabajé del lado del front, back e infraestructura bajo el ecosistema de tecnologías basadas en Javascript.
- ↳ Uno de mis principales logros como Líder técnico fue dirigir el desarrollo de 2 sitios web y 4 aplicaciones web.
- ↳ El mayor logro alcanzado fue dirigir el desarrollo el sitio web institucional de la universidad

◎< Acerca de mí />

Soy un ingeniero con una gran pasión por hacer realidad ideas a través de la tecnología. Mi interés por el desarrollo web comenzó en el 2018, mientras trabajaba en la Biblioteca Central de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos como líder de uno de los equipos de TI. Me encendieron renovar la imagen digital de la institución y, en un inicio, opté por una plantilla de WordPress. Sin embargo, al enfrentar una alta demanda de personalización, decidí replantear el proyecto desde cero. Formé un equipo profesional con el objetivo de crear un diseño y desarrollo propio, utilizando tecnologías como [HTML, CSS y Javascript vanilla](#). Aunque los comienzos fueron desafiantes, tras mucho esfuerzo e investigación, logramos producir un producto digital notable.

En los últimos años, he explorado nuevas tecnologías que me han maravillado. Hoy en día, utilizo diversos frameworks y herramientas del ecosistema de desarrollo, DevOps y arquitectura, junto con metodologías ágiles que me permiten crear productos de alta calidad. [Sin duda, el software es una de mis mayores pasiones](#).

Actualmente, trabajo en Chile para la consultora WiTI y, desde hace dos años, formo parte del equipo de Cencommerce de Cencosud, donde realizo tareas de desarrollo y arquitectura. He acumulado una amplia colección de proyectos de los cuales me siento muy orgulloso, especialmente en tecnologías basadas en JavaScript y AWS. Trabajo tanto en frontend como en backend y en la infraestructura, gestionando además la cuenta de AWS (servicios en la nube) de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos como freelance.

