

# Saúl Zalimben

INGENIERO EN INFORMÁTICA · DOCENTE UNIVERSITARIO

Fernando de la Mora, Paraguay

✉ szalimben93@gmail.com | 📱 Zalimben | 📺 Saúl Zalimben

Docente universitario con más de 3 años de experiencia docente, impartiendo las cátedras de Algoritmos y Estructura de Datos. Ingeniero de Software con más de 6 años de experiencia en desarrollo de software. Experiencia en creación de código de alta calidad considerando las mejores prácticas de codificación, patrones arquitectónicos y rendimiento, y líder de pequeños equipos de desarrollo.

## Formación Profesional

### Ingeniero en Informática

FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (FP-UNA)

Áreas: Algoritmos y Estructura de Datos, Optimización multi-objetivo

San Lorenzo, Paraguay

2011 - 2017

### Capacitación en Didáctica de la Educación Superior

FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (FP-UNA)

Áreas: Métodos de Aprendizaje, Enseñanza y Evaluación

San Lorenzo, Paraguay

Mar. 2017 - Dec. 2017

### Capacitación en Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)

Áreas: Proceso de enseñanza-aprendizaje de las ciencias y tecnologías en contextos sociales.

Asunción, Paraguay

Mar. 2019 - Dic. 2019

### Diplomado en Políticas Públicas

UNIVERSIDAD COMUNERA (UCOM))

Áreas: Filosofía política, economía, ciencias políticas

Asunción, Paraguay

Sep. 2020 - Feb. 2021

## CURSOS CORTOS

### Metodología Clase Invertida

FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (FP-UNA)

Áreas: Métodos y estrategias de enseñanza

San Lorenzo, Paraguay

Abr. 2021 - May. 2021

### Didáctica de la Educación a Distancia

FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (FP-UNA)

Áreas: Métodos de enseñanza a distancia, proceso de enseñanza-aprendizaje orientado a plataformas digitales

San Lorenzo, Paraguay

May. 2020 - Jun. 2020

### Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia

FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (FP-UNA)

Áreas: Diseño de materiales didácticos inclusivos

San Lorenzo, Paraguay

May. 2020 - Jun. 2020

### Evaluación del aprendizaje en ambientes virtuales

FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (FP-UNA)

Áreas: Métodos y estrategias de evaluación en plataformas digitales

San Lorenzo, Paraguay

May. 2020 - Jun. 2020

## Experiencia Profesional

### ACTIVIDADES DE DOCENCIA

#### Profesor Asistente

FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (FP-UNA)

- Enseñanza a estudiantes universitarios e investigación y desarrollo bibliográfico
- Docente de la cátedra Algoritmos
- Área: Algoritmos y Estructura de Datos

San Lorenzo, Paraguay

Mar. 2020 - Present

#### Auxiliar de Enseñanza

FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (FP-UNA)

- Tutoría a los estudiantes, investigación bibliográfica y asistencia en laboratorios.
- Auxiliar Docente de las cátedras Estructura de los Lenguajes y Estructura de Datos
- Área: Lenguajes de Programación y Estructura de Datos

San Lorenzo, Paraguay

Mar. 2018 - Feb. 2020

## ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE SOFTWARE

### Ingeniero de Software

DENNIS KIRK INC, (SOFTWARE NATURA)

- Implementación de funciones para plataforma educativa utilizada por las universidades.
- Incremento de la confiabilidad del producto a través del rediseño de la arquitectura de la aplicación.
- Diseño e implementación de nuevos módulos basados en la arquitectura de micro-servicios.
- Administración de base de datos con MySQL y ANSI SQL.
- Herramientas y Tecnologías: Java, PostgreSQL, Liquibase, JSF/PrimeFaces and Spring Framework.

Asunción, Paraguay

May. 2019 - Presente

### Desarrollador de Software

ELUMEN INC, (SOFTWARE NATURA)

- Implementación de funciones para plataforma educativa utilizada por las universidades.
- Incremento de la confiabilidad del producto a través del rediseño de la arquitectura de la aplicación.
- Diseño e implementación de nuevos módulos basados en la arquitectura de micro-servicios.
- Administración de base de datos con MySQL y ANSI SQL.
- Herramientas y Tecnologías: Java, PostgreSQL, Liquibase, JSF/PrimeFaces and Spring Framework.

Asunción, Paraguay

Ene. 2016 - Abr. 2019

### Analista/Desarrollador de Software

CLÚSTER DE INVESTIGACIÓN APLICADA, FP-UNA

- Implementación de funciones para el Sistema de Informático del Hospital de Clínicas.
- Aumento de la calidad de código utilizando patrones de diseño y eliminando vulnerabilidades.
- Mejora de la interfaz de usuario aplicando principios de UI/UX.
- Herramientas y Tecnologías: Java, PostgreSQL, Liquibase, JSF/PrimeFaces and Spring Framework.

San Lorenzo, Paraguay

Mar. 2015 - Dec. 2015

## Certificaciones y Licencias

### Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC)

CREDENTIAL ID: JLSRSKDPSS-VVNCNVCV-YBJQQRGGSR

Certiprof

Jun, 2020

## Habilidades

**Idiomas** Español (Nativo), Inglés

**Blandas** Comunicación, Liderazgo, Metodologías Ágiles, Tutoría

**Técnicas** Java, Git/Control de Versiones, Patrones de Diseño, Patrones de Test, Control de Calidad  
Arquitectura de Sistemas, Desarrollo Web, Spring/Spring Boot, Base de Datos Relacional

## Honors & Awards

### NACIONALES

2018 **1er Lugar**, Premio Nacional de Ciencias 2018

Asunción, Paraguay

## Publicaciones

### Una pequeña guía de Comunicación Organizacional

AUTOR

- URL: [shorturl.at/ftwV1](https://shorturl.at/ftwV1)

Publicación Online

Fernando de la Mora, Ago. 2021

### Reducción de Embarazos Adolescentes en Paraguay

AUTOR

- Política Pública diseñada para poner en práctica lo aprendido durante el Diplomado en Políticas Públicas de la UCOM
- URL: [shorturl.at/jnvK2](https://shorturl.at/jnvK2)

Publicación Online

Fernando de la Mora, Jul. 2021

### Una pequeña guía de Scrum

AUTOR

- URL: [shorturl.at/rwSV9](https://shorturl.at/rwSV9)

Publicación Online

Fernando de la Mora, Ago. 2020

**Virtual machine placement for elastic infrastructures in overbooked cloud computing datacenters under uncertainty**

Co-AUTOR

- DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2017.09.021>

*Future Generation Computer  
Systems  
Sep. 2017*

**Evaluating a Two-Phase Virtual Machine Placement Optimization Scheme for Cloud Computing Datacenters**

Co-AUTOR

- El MIC es un evento enfocado en la investigación de algoritmos meta-hurísticos y sus aplicaciones.
- URL: [shorturl.at/jwAU4](http://shorturl.at/jwAU4)

*Metaheuristics International  
Conference  
Barcelona, Jul. 2017*

**An Experimental Comparison of Algorithms for Virtual Machine Placement Considering Many Objectives.**

Co-AUTOR

- DOI: <https://dl.acm.org/doi/10.1145/2998373.2998374>

*9th IFIP Latin America Networking  
Conference  
Valparaíso, Oct. 2016*