

# GUSTAVO YZAGUIRRE

Teléfono ..... +54 9 (15) 2400 - 6103.  
Email ..... g@yz.ggil.com.ar.  
Web ..... yz.ggil.com.ar.

*Live-Streaming Engineer, DevOps, Administrador de sistemas, SRE y desarrollador: Linux guy.*

## Perfil Técnico

### ✓ **Live Streaming Engineer** desde 2022.

- Soluciones de live streaming.
- Desarrollo de soluciones para las necesidades y requerimientos de los clientes.
- Servidores con completo uptime.
  - Señales de alta concurrencia para productos OTT.
- Arquitectura de live streaming,
  - provisioning, monitoring, deploy y
  - configuración de diferentes formatos y
  - requerimientos específicos.

### ✓ **DevOps** desde 2022.

- Trabajando con servidores físicos en premisas, virtualizados y contenedores por igual.
- Desplegando servicios de alto uptime.
  - Trabajando con ansible, docker, ffmpeg, git, godd, bash, nodejs, C/C++, python entre otros tantos...
- Bajo la metodología scrum/agile (con axosoft).

### ✓ Enfocado en el diseño e implementación de **soluciones en la nube**.

- Administrando Kubernetes en producción desde 2019 (EKS, EC2, RDS, S3). AWS.
  - *Infrastructure as code* (infraestructura como código) con terraform.
- Ávido usuario de Docker.

### ✓ **Administrador de sistemas** desde 2012.

- Especializado en GNU/Linux.
  - *Bash* y *CLI* son lo mío...
- Conocimiento avanzado de redes, protocolos y hardware.
- Trabajé mucho con Nginx y Apache. Monitoreo en Zabbix, NewRelic...
- Automatización, CI/CD, repositorios.
- Administrador de bases de datos. *Clusterización, redundancia...*

### ✓ **Desarrollador** desde 2011.

- Desarrollos en Perl y C.
- Experiencia en js, NodeJs, Python y lua.
- Aprendiendo GoLang y Raku. *Jugando con lisp...*
- *Siempre hay algo de bash / sh, awk, sed...*

✓ **Desarrollador Backend** desde 2012.

- Programo en PHP desde 2015 (Symfony, Laravel, qcodo).
- Sólido conocimiento y experiencia en los aspectos del **frontend**.
  - HTML, CSS, Js, Bootstrap y micro-frameworks.

✓ Implementación, administración y desarrollo de **CMS y LMS** desde 2013.

- Experiencia programando para, administrando y trabajando con *Moodle* (tenemos más de 3000 usuarios y 70 cursos).
- Experiencia trabajando con Drupal, Joomla y Wordpress.

## Actualidad

DevOps en **ToolboxTVE**: integrante del equipo dedicado a mantener el servicio y la infraestructura de *live-streaming* (OTT y VOD).

Integrante del área de Desarrollo de la Coordinación de Fortalecimiento de Innovación e Infraestructura de Tecnologías del Sedronar.

## Experiencia

- ✓ **Junio 2022 - actualidad** DevOps en el equipo de Live Streaming en ToolboxTVE. *Trabajo en el desarrollo y mantenimiento de soluciones para live-streaming, video-on-demand y sistemas de televisión OTT.*
- ✓ **Diciembre 2021 - Abril 2022** Diseñé la Diplomatura en Software Libre junto a la Corrdinación de extensión. *La dirigí por un breve tiempo y reuní el plantel docente, programa de la carrera y los contenidos.*
- ✓ **Noviembre 2021 - actualidad** Integrante de la Coordinación de Fortalecimiento de Innovación e Infraestructura de Tecnologías del Sedronar. *Actualmente diseñando la configuración apropiada de kubernetes destinada a reemplazar la implementación previa, sirviendo a mas de 8000 usuarios.*
- ✓ **Agosto 2020 - actualidad** Trabajos freelance orientado al SRE en DigitalOcean y, principalmente, en Amazon AWS (Kubernetes, Docker, Terraform). *Trabajé en varios proyectos de distintos clientes corrigiendo errores, optimizando y reconfigurando.*
- ✓ **Enero 2015 - Diciembre 2018** Trabajé como freelance mediante mi propio servidor, utilizando enteramente software libre y basados en CMS (Drupal, Joomla, MovableType, ProcessWire). *Teníamos contacto directo con nuestros clientes y encontrábamos la mejor solución a sus necesidades, ofreciendo planes completos de desarrollo, implementación y hosting.*
- ✓ **Octubre 2015 - 2022** Coordinador del Laboratorio de Software Libre del ATAM. *Gestión de proyectos de desarrollo de software libre para nuestra comunidad educativa, orientado a producir software libre «como la libertad misma».*

- ✓ **Septiembre 2013 - 2022** Administrador de la plataforma de apoyo académico, comunicación y educación virtual del ATAM (Moodle, Nginx, Apache, Mailman, Jitsi, Zoom). *Tenemos mas de 3000 estudiantes: la alta disponibilidad es crítica y probar a tiempo y escalar aún mas.*
- ✓ **Febrero 2012 - 2022** Administrador de sistemas Senior en ATAM. *Incluye el servidor de correo institucional, repositorio de archivos, FTP, varios CMS y aplicaciones, sistema de newsletter entre otros recursos desarrollados bajo mi supervisión en la **Universidad Nacional del Arte (UNA)**, dentro del **Área Transdepartamental de Artes Multimediales (ATAM)**.*

## Educación

- ✓ 2006 - 2011 **Licenciatura en Composición con Medios Electroacústicos**, Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), Quilmes, Argentina. Título de grado.
- ✓ 2006 - 2010 **Diplomatura en Música y Tecnología**, Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), Quilmes, Argentina. Título Intermedio.

## Idiomas

- ✓ **Inglés** Fluido.
  - Cambridge First Certificate in English FCE. 2014.
  - Nivel de Suficiencia en la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ). 2011.
- ✓ **Español** Nativo.

## Proyectos y experiencias<sup>1</sup>

### 2022 Concurso Nacional a la Innovación y Transferencia en Desarrollos para Industrias Culturales

Formé parte del equipo ganador, bajo la dirección de Lisandro Fernández con el proyecto «Reproductor portable de secuencias de control MIDI».

### 2019 Podcast educativo

Co-desarrollé, implementé y edito habitualmente un podcast para estudiantes de chino mandarín ([speakchinesenaturally.com](http://speakchinesenaturally.com)).

### 2017 UVQ

Análisis y Desarrollo, Universidad Virtual de Quilmes, Prov. Bs.As. Sistema web de autoría y adaptación de contenidos para los cursos virtuales.

## Hobbies

- ✓ Música (toco la guitarra y el bandoneón; estudié composición...).
- ✓ Literatura (leo mucho y eventualmente escribo).
- ✓ Videojuegos (Team Fortress 2 y simuladores!).
- ✓ Fútbol (sigo a mi equipo).
- ✓ Mi perro...
- ✓ Distribuciones Linux y todo lo que tenga que ver con software libre.

---

<sup>1</sup>Abreviado. Últ. actualización: November 20, 2023.