

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, gocd, 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 (Sympony, 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 Corordinación 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 experiencias¹

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).

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.

¹Abreviado. Últ. actualización:November 20, 2023.