

# Nicolás A. Ortega Froysa

DESARROLLADOR SOFTWARE · ADMINISTRADOR DE RED

Sevilla, España

☎ (+34) 640 21 28 38 | ✉ nicolas@ortegas.org | 🌐 themusicinnoise.net | 📷 naortega | 📱 naortega

## Conocimientos

**Programación** C, C++, Ensamblador x86, Rust, Bash, Java, PHP, Oracle PL/SQL,  $\LaTeX$

**Herramientas** Linux, CMake, Docker, DOxygen, SQLite, MariaDB, Ansible, NGinx, Vim

**APIs** ModSecurity, OpenMP, C++ STL, Qt

**Idiomas** **Nativo:** Inglés (C2), Español · **Novicio:** Portugués, Esperanto

## Experiencia

### Relianoid

Remoto

SOFTWARE & SYSTEMS ENGINEER

Jul. 2023 - PRESENTE

- Configuración de infraestructura con Ansible.
- Gestión del *suite* de pruebas.
- Administración de servicios *web* internos.
- Gestión de producto & generación de imágenes ISO.

### Zevenet

Mairena del Aljarafe, España

DESARROLLADOR JUNIOR DE C++

Sep. 2022 - Jun. 2023

- Programación usando estándares modernos de C++ (C++17).
- Colaboración en equipo en proyecto modular.
- Gestión de repositorios con Git.
- Mantenimiento de sistema de compilación en CMake.

### Collective Tyranny

Remoto

DESARROLLADOR - CO-DIRECTOR DE PROYECTO

Sep. 2015 - Nov. 2016

- Desarrollo de un juego de coches, estilo *shooter* en 3D, escrito en C++ moderno.
- Colaboración con otros desarrolladores en un proyecto a escala usando Git para el control de versiones.
- Configuración del sistema de compilación CMake para el proyecto, enlazando el binario con las dependencias.
- Adaptación a un ambiente de desarrollo con cambios frecuentes.
- Comunicación asíncrona con compañeros en zonas horarias diferentes.

## Educación

### CEU San Pablo Andalucía

Andalucía, España

CICLO SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

2023

- Ejercicios con administración de sistemas Linux.
- Configuración de redes virtuales complejas usando Cisco Packet Tracer™.
- Despliegue de servicios web utilizando Docker.
- Mantenimiento y gestión de bases de datos de Oracle, y programación con Oracle PL/SQL.

### Bachillerato Internacional

Minnesota, EE.UU.

GRADUADO DEL PROGRAMA IB

2015

- Exámenes superiores de inglés, español, y economía.
- Exámenes estándares de física, bellas artes, y cálculo.
- Trabajo de investigación final sobre El Movimiento Software Libre y la Propiedad Intelectual.

## Proyectos

### Indivisible

Un generador de números primos altamente optimizado, con complejidad de tiempo  $O(n)$  para calcular el  $n$ -ésimo primo, y  $O(\sqrt{n})$  para probar si un número es primo. Escrito originalmente en C usando OpenMP, luego portado a Rust.