

# Nicolás A. Ortega Froysa

DESARROLLADOR SOFTWARE · ADMINISTRADOR DE RED

Sevilla, España

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

## Conocimientos

<b>Programación</b>	C, C++, Ensamblador x86, Bash, QML, Rust, Java, PHP, Perl, Oracle PL/SQL, $\LaTeX$
<b>Herramientas</b>	Linux, Qt Creator, CMake, Docker, DOxygen, SQLite, MariaDB, Ansible, NGinx, Vim
<b>APIs</b>	Qt, ModSecurity, OpenMP, C++ STL
<b>Idiomas</b>	<b>Nativo:</b> Inglés (C2), Español · <b>Novicio:</b> Portugués, Esperanto

## Experiencia

### Babel

Sevilla, España (Híbrido)

DESARROLLADOR C++

May. 2024 - PRESENTE

- Uso de Manjaro Linux como entorno de desarrollo.
- Preparación para riesgos laborales en entornos de baja tensión.
- Mantenimiento y desarrollo de herramienta interna en C++ en Endesa.
- Uso de Qt Creator y otros módulos/herramientas de Qt para desarrollo.

### Zevenet/RELIANOID

Mairena del Aljarafe, España

(Híbrido/Remoto)

DESARROLLADOR C++ & INGENIERO DE SISTEMAS

Sep. 2022 - Abr. 2024

- Gestión del *suite* de pruebas.
- Administración de servicios *web* internos.
- Gestión de producto & generación de imágenes ISO.
- Programación usando estándares modernos de C++ (C++17).
- Colaboración en equipo en proyecto modular.
- Mantenimiento de sistema de compilación en CMake.

### Collective Tyranny

Remoto

DESARROLLADOR C++ & 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.