

Nicolás Ortega Froysa

DESARROLLADOR SOFTWARE

Sevilla, España

(+34) 640 21 28 38 | nicolas@ortegas.org | themusicinnoise.net | nortega | naortega | nicolás-ortega-froysa

Conocimientos

Programación	C, C++, Ensamblador x86, Bash, QML, Rust, Java, PHP, Perl, \LaTeX
Herramientas	Flatpak, OSTree, Linux, Qt Creator, CMake, Docker, DOxygen, SQLite, MariaDB
APIs	Qt, ModSecurity, OpenMP, C++ STL
Idiomas	Nativo: Inglés (C2), Español · Novicio: Portugués

Experiencia

Babel

Sevilla, España (Híbrido/Remoto)

DESARROLLADOR C++

May. 2024 - PRESENTE

- Uso de estándares modernos de C++ y la librería de Qt.
- Desarrollo de una herramienta interna para interactuar con componentes eléctricos.
- Incorporación de la I.A. al desarrollo para trabajar más eficientemente y ayudar en el diagnóstico y resolución de problemas.
- Diseño y modernización de la distribución de software utilizando Flatpak y OSTree.

Zevenet/RELIANOID

Mairena del Aljarafe, España

(Híbrido/Remoto)

DESARROLLADOR CORE 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

Colonel

Un pequeño proyecto personal de *kernel* escrito en C y ensamblador. Compatible con arquitecturas x86, arrancable con GNU GRUB, y escrito utilizando el *tool-chain* de GCC y el sistema de compilación CMake.