



Jesús Navarro

Programador

+34-622-04-82-18

jnromero1313@gmail.com

<https://github.com/cosmic3d>

<https://www.linkedin.com/in/jesús-navarro-romero>

Sobre mí

Soy un apasionado del arte y la programación. Disfruto enormemente resolviendo retos y problemas en mi día a día.

Desde mis inicios en el mundo del sector tecnológico tengo la costumbre de plantearme y resolver retos y problemas por mi cuenta.

He desarrollado y publicado diversos juegos en la plataforma itch.io ya que amo tanto crear como disfrutar los videojuegos.

Idiomas

Español · Nativo (C1)

Inglés · Avanzado (B2)

Catalán · Nativo (C1)

Soft Skills

- Pensamiento crítico
- Atención a los detalles
- Creatividad
- Habilidades digitales
- Iniciativa

Experiencia

Desarrollador Back-End (prácticas) con PHP en STP GROUP:

- Participación en el diseño y desarrollo de una aplicación web para la gestión de clientes y facturación.
- Uso del framework *CodeIgniter* para mejorar la estructura y eficiencia del código.
- Configuración de entornos de desarrollo y producción utilizando *Docker*.
- Diseño y gestión de bases de datos relacionales utilizando *MySQL*.

Desarrollo de proyectos de bajo nivel para C y C++:

- Implementación y optimización de funciones básicas y avanzadas en C y C++.
- Creación de aplicaciones gráficas en 3D utilizando bibliotecas y herramientas especializadas.
- Desarrollo de aplicaciones multihilo para mejorar el rendimiento y la eficiencia.

Desarrollo Fullstack con Python Django y MongoDB:

- Diseño y desarrollo red social musical implementando modelos avanzados de Machine Learning para la recomendación de usuarios afines (KNN y NLP).
- Utilización de diversas librerías de data science como Numpy, Pandas, Matplotlib, Scikit-learn y Keras Tensorflow.
- Implementación de la Spotify Web API para la obtención de gustos musicales.
- Creación de scripts *JavaScript* para representar visualmente mediante animaciones datos complejos sobre predicciones de los modelos en formato *JSON*.

 <https://cosmic3d.github.io/jesusnavarro/> 

Formación

2024, Febrero	Bootcamp de programación Python IA (600 horas)
2024, Julio	Fundación Esplai
2023	CFGS Administración de Sistemas Informáticos y Redes
Actualmente	La Salle Barcelona
2021	Campus de Ingeniería de Software
Actualmente	42 Barcelona
2021	CFGM Asistencia al Producto Gráfico Interactivo
2023	Institut Deia

Hard Skills

- **POO:** Python, C++, C#, PHP, Java, Javascript
- **Desarrollo web:** Django, Codeigniter, React, Bootstrap
- **Bases de datos:** MySQL, MongoDB, JSON
- **Algoritmos y Estructuras de Datos:** Algoritmos de ordenación, árboles binarios; experiencia en programación de bajo nivel con C y gráficos 3D



Jesús Navarro

Programmer

+34-622-04-82-18

jnromero1313@gmail.com

<https://github.com/cosmic3d>

<https://www.linkedin.com/in/jesús-navarro-romero>

About me

I am passionate about art and programming. I greatly enjoy solving challenges and problems in my daily life.

Since my beginnings in the tech sector, I have developed the habit of setting and solving challenges and problems on my own.

I have developed and published various games on the itch.io platform because I love both creating and enjoying video games.

Languages

Spanish · Native (C1)

English · Advanced (B2)

Catalan · Native (C1)

Soft Skills

- Critical thinking
- Digital skills
- Attention to detail
- Initiative
- Creativity

Experience

Back-End developer (intern) with PHP on STP GROUP:

- Participation in the design and development of a web application for client management and billing.
- Use of the *CodeIgniter* framework to improve code structure and efficiency.
- Configuration of development and production environments using *Docker*.
- Design and management of relational databases using *MySQL*.

Low-level projects development for C and C++:

- Implementation and optimization of basic and advanced functions in C and C++.
- Creation of 3D graphical applications using specialized libraries and tools.
- Development of multithreaded applications to improve performance and efficiency.

Fullstack web development with Python Django and MongoDB:

- Design and development of a music-based social network, implementing advanced Machine Learning models for recommending similar users (KNN and NLP).
- Utilization of various data science libraries such as Numpy, Pandas, Matplotlib, Scikit-learn, and Keras TensorFlow.
- Implementation of the Spotify Web API to retrieve musical preferences.
- Creation of *JavaScript* scripts to visually represent complex data through animations based on model predictions in *JSON* format.

 <https://cosmic3d.github.io/jesusnavarro/> 

Education

2024, February	Python AI Programming Bootcamp (600 hours)
2024, July	Fundación Esplai
2023	CFGS Computer Systems Administration and Networks
Currently	La Salle Barcelona
2021	Software Engineering Campus
Currently	42 Barcelona
2021	CFGM Assistance to the interactive graphic product
2023	Institut Deia

Hard Skills

- **OOP:** Python, C++, C#, PHP, Java, Javascript
- **Web development:** Django, Codeigniter, React, Bootstrap
- **Databases:** MySQL, MongoDB, JSON
- **Algorithms and Data structures:** Sorting algorithms, binary trees; experience in low-level programming with C and 3D graphics