

Agustín Casasampere Fernàndez

✉ nitsuga5124@gmail.com — ☎ +34 632 54 51 10

Sobre Mi

Soy un estudiante de informatica (Actualmente en grado medio) con hobbies de linux y programacion. Me empeze a intereser por la tecnologia a la edad de 7, y desde ese dia, he estado aprendiendo cada dia sobre tecnologias.

Hoy en dia dedico gran parte de mi tiempo libre en programacion y manetamiento de sistemas linux, parte de este tiempo es dedicado ayudando a gente entender conceptos y areas de estos 2.

Siempre he sido conocido como la persona tecnologica entre mis amigos y relativos, y siempre soy el que ayuda en el caso de tener un problema relacionado con tecnologias.

Información Básica

•Garantía Juvenil

Desde 3/Mayo (05)/2019

Mas información sobre este programa en GarantiaJuvenil.cat

•Aptitudes

- > Aprendo muy rapido.
- > Soy muy flexible en lo que puedo hacer.
- > No me gusta dejar cosas a medias.

•Localización

📍 Baix Llobregat - Sant Vicenç dels Horts

•Sites

📁 gitlab.com/nitsuga5124 — 🌐 5124.mywire.org

Formaciones

<u>Español</u> Nativo.	<u>Catalá</u> Natiu.	<u>English</u> High level when Written and Spoken.
---------------------------	-------------------------	---

•Personal

Programación: Tengo experiencia con principalmente 3 lenguajes, estos son Python y TypeScript para un nivel alto donde puedo hacer cosas rapido, ademas de Rust para un nivel bajo o de sistema, donde gano velocidad y un menor consumo de recursos, incuyendo mas control sobre el funcionamiento de la aplicación. Tambien tengo experiencia con multiples sistemas de database, principalmente PostgreSQL, ya que es la base de datos principal de mi mayor proyecto, Robo Arc, pero tambien tengo experiencia con MariaDB y Redis. Esta variedad de lenguajes y herramientas me permite aprender nuevas tecnologias mas facilmente, aprovechando mas el tiempo.

Markup: Tambien tengo esperiencia escribiendo con lenguajes de markup, estos son LaTeX y R Markdown para texto con formato, HTML y CSS para diseño web en la front end, y XML, json/json 5, Toml, INI/Conf, Ron; para informacion estatica.

Administrador de Sistemas: Tengo una gran cantidad de experiencia y conocimiento administrando sistemas, principalmente por mi "Home Server", donde utilizo una alta variedad de servicios, como un servidor web Nginx para tener acceso compartido a distintos archivos, y tambien otros proyectos para aprender distintos aspectos de lenguajes de programacion, como web assembly o Actix (el sistema web mas rapido); este servidor tambien es utilizado para correr mi bot de chat pars Discord, junto con todas sus dependencias necesarias, como la base de datos PostgreSQL y un servicio Lavalink. Todo esto corre en contenedores docker para facilidad de uso y un gran nivel de migracion.

Trabajos deCodigo Abierto:

Robo Arc (Mantenedor principal): Este es mi proyecto principal, donde combino muchos conceptos de programacion, es un bot de chat para Discord diseñado para ser lo mas escalable posible, manteniendo serenity como la dependencia principal.

Serenity (Contibuidor): Contribuyo y ayudo en el desarrollo de está libreria. Serenity es una libreria de Rust que envuelve la API de chat y voz de Discord.

Serenity Lavalink (Unico Desarrollador): Libreria diseñada para ser facil de utilizar para el programador utilizandola; Permite Serenity utilizar la aplicacion Lavalink para enviar paquetes de voz. Actualmente esta es la unica libreria que envuelve Lavalink funcional para la version 0.9 de Serenity.

●Escolar

FPGM: Sistemas Microinformáticos Y Redes -> Instituto INS Gabriela Mistral SVH (2017-2020)
-> Practicas pendientes.

En este curso he aprendido a utilizar varias herramientas para encontrar y solucionar problemas con hardware; Como utilizar y configurar sistemas basados en Windows Server (ademas de linux); Como configurar, manejar, manipular, rectificar y monitorizar redes LAN y WAN; Los varios tipos de seguridad informatica; Como configurar servicios de red comunes y aplicaciones web. Los profesores de este grado medio me felicitaron por ser de los mejores en la clase.

Módulos de Orientación Prelaborales: Formación profesional basica en: Carpintería, Soldadura, Fontanería, Serigrafía, Diseño Gráfico, Cocina y Pastelería (2017)

Conocimientos y Habilidades actuales

Sistemas Operativos: Debian, Ubuntu, Arch Linux, Fedora, Cent OS, Windows, Windows Server, Zentyal, Neth-Server, ClearOS, PF Sense, Free NAS / True NAS.

Redes: Cisco Packet Tracer, nMap, Traceroute, Wireshark, MikroTik RouterOS y SwOS, PF Sense.

Seguridad: Wireshark, Kali Linux, OpenSSL, TLS, SSH / SFTP, FTPS, RSync / SCP, IPTables, UFW, GPG.

Almacenage: ZFS, XFS, BTRFS, NTFS, FAT32, ExFAT, EXT2-4, ZPool, mdadm, RAID 0,1,5,6 y combinaciones.

Bases de Datos: SQL, PostgreSQL, MariaDB, Redis.

Aplicaciones web: Next Cloud, Xampp/Lamp, Joomla, Moodle.

Servicios en Red: Postfix, Dovecot, BIND9, Nginx, Apache2, IIS, Active Directory, DHCP, DNS Server.

Administrador de Sistemas: Docker, qemu, KVM, Hyper-V, WSL2, slabtop, tmux, SSH, TelNet, RSync / SCP, SystemD.

Lenguajes de Programación y Markup: Rust, Python3, TypeScript / JavaScript, Kotlin, LaTeX, R Markdown, HTML / CSS.

Ofimatica: MS Office Suit, Libre/Open Office Suit.