

Pedro Antonio Mayorgas Parejo

+34 919191919 | correo@gmail.com | lovelace9981 | lovelace9981

Perfil personal

Estudiante actual de la Universidad de Granada en Ingeniería Informática. Dedicado a ser Administrador de Sistemas, SRE, Ingeniero de redes. Con experiencia previa en prácticas de sistemas reales. Con gran capacidad de aprendizaje y adaptación.

Educación

Universidad de granada

Ingeniería Informática

Granada, España

Sept 2019 - Current

- Organizador de PyConES 2022 GRX
- Prácticas en la OSL UGR
- Courses:** RHCSA Red Hat Certified System Administrator
- Technical Skills:** Ansible, PL/SQL, Debian GNU/Linux, Bash, C/C++, Java, PHP, Python, Pfsense, Proxmox.

IES Gran Capitán

Administración de Sistemas Informáticos en Red

Córdoba, España

Sept 2017 - Junio 2019

- Sistemas de virtualización VMware ESXi
- Administración avanzada de GNU/Linux, servicios en red.
- Administración media de LDAP.
- Administración media de Windows Server y Active Directory. ç
- Courses:** CCNA 1
- Technical Skills:** Windows Server, LDAP, Active Directory, Debian GNU/Linux Services, VMware ESXi.

IES Marqués de Comares

Sistemas Microinformáticos y Redes

Lucena (Córdoba), España

Septiembre 2015 - Junio 2017

- Administración de redes Cisco CCNA.
- Administración de puestos de equipos, GNU/Linux y Windows de escritorio.
- Technical Skills:** Windows Server, Active Directory, Servicios en Red, CCNA.

Experiencia de trabajo

Oficina de Software Libre - Universidad de Granada

Prácticas de Universidad

Granada, España

Sept 2022 - Mayo 2023

- Colaboración con un equipo de 3 personas para crear un sistema de automatización de equipos de escritorio basados en GNU/Linux.
- Automatización de las herramientas de creación de imágenes de equipos de GNU/Linux.
- Despliegue de un sistema de Hypervisor Proxmox con Pfsense como firewall y VPN basada en Wireguard.
- Despliegue de un sistema Git.
- Solución de problemas con equipos de escritorio de terceros y preparación de equipos de escritorio.
- Technical Skills:** Python, LXC, Docker PHP, Ansible, MariaDB, SSH, C++, Debian GNU/Linux, Red Hat Enterprise Linux, apt, Scripting bash, Git.
- Soft Skills:** Trabajo en equipo, propuesta por iniciativa propia de proyectos nuevos y comunicación fluida.

IKNX

Prácticas de Ciclo Superior

Córdoba, España

Marzo 2019 - Junio 2019

- Colaboración con un equipo de 5 personas para crear un sistema de domótica KNX de control de riego.
- Colaboración con un equipo de 2 personas para despliegue de seguridad de red con VLAN y VPN.
- Technical Skills:** Networking TCP/IP, KNX y GNU/Linux.
- Soft Skills:** Trabajo en diferentes equipos, propuesta por iniciativa propia de proyectos nuevos y comunicación fluida.

Work Projects

Servidores de Virtualización Proxmox

Oficina de Software Libre - Universidad de Granada

Granada, España

Octubre 2022 - Mayo 2023

- Administración de varios servidores de virtualización para pasar los servicios digitales alojados en servidores on-prem a máquinas virtuales o contenedores LXC.
- Technical Skills:** Proxmox, Ansible, GNU/Linux, LXC.
- Soft Skills:** Trabajo en equipo, pensamiento lógico.

Automatización de despliegue de un sistema de clonación.

Granada, España

Oficina de Software libre - University de Granada

Octubre 2022 - Mayo 2023

- Investigación de un sistema que permita a través del uso de PXE clonar sistemas finales.
- Automatización del despliegue del servicio en el servidor, automatización del aprovisionamiento del servicio como discos preparados por el equipo, otras automatizaciones adicionales.
- **Technical Skills:** Ansible, GNU/Linux.
- **Soft Skills:** Capacidad de presentar el proyecto, liderazgo, trabajo en equipo, pensamiento lógico.

Diseño de la red de la empresa.

Granada, España

IKNX

Octubre 2022 - Mayo 2023

- Se ha investigado un rediseño de la red para aumentar la seguridad, así como permitir el uso de VPN.
- **Technical Skills:** Cisco CCNA, IPTABLES, GNU/Linux, OpenVPNs.
- **Soft Skills:** Capacidad de presentar el proyecto, liderazgo, trabajo en equipo, pensamiento lógico.

University Projects

Sistema de información de TPV.

Granada, España

University de Granada

Noviembre 2021 - Diciembre 2021

- Creación de un sistema de información con frontend Tkinter escrito en Python, con MariaDB de Sistema Gestor de Bases de Datos.
- El Sistema Gestor de Base de datos contiene una programación PL/SQL de triggers y rutinas que aplican una lógica independiende de la lógica de la aplicación.
- La aplicación tiene la lógica de una tienda de ventas, su funcionalidad es de sistema TPV.
- **Technical Skills:** Python with Tkinter, MariaDB, PL/SQL.
- **Soft Skills:** Capacidad de presentar el proyecto, liderazgo, trabajo en equipo, pensamiento lógico.

Automatización de despliegue de una granja web con balancador NGINX.

Granada, España

University de Granada

Abril 2022 - Mayo 2022

- Investigación de un sistema que permita el despliegue automático de 3 o más máquinas virtuales con capacidad de aprovisionamiento de NGINX.
- Investigación de aplicar plantillas para configuraciones en los diferentes sistemas virtualizados, además de la configuración del balanceador y sus servidores SQL.
- **Technical Skills:** Ansible, GNU/Linux, Vagrant, MariaDB, NGINX.
- **Soft Skills:** Capacidad de presentar el proyecto, liderazgo, trabajo en equipo, pensamiento lógico.

Languages

Discapacidad auditiva Se ruega contacto por videollamada, chat, correo electrónico, presencial.

Español Nativo

Inglés Escrito y leído solo.