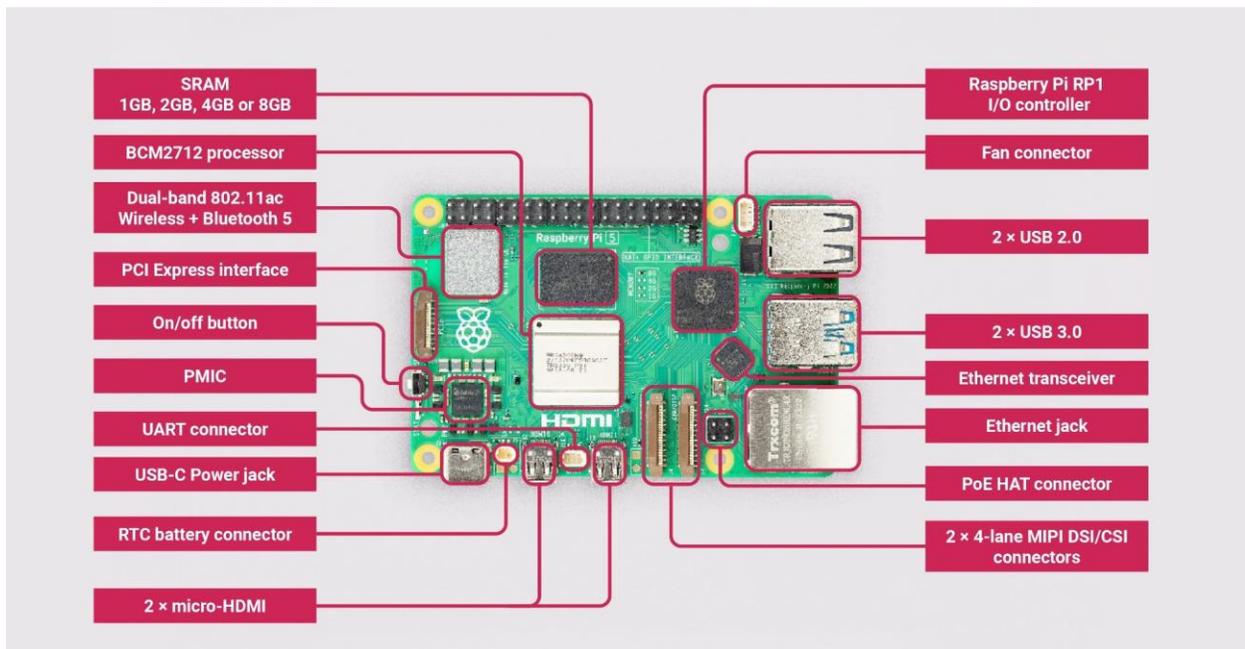


## Servidor Hogareño con Raspberry Pi 5 y Docker



### Servidor Hogareño con Raspberry Pi 5 y Docker

En este proyecto, configuré una **Raspberry Pi 5** como un **servidor hogareño** eficiente y versátil, optimizando su rendimiento mediante la virtualización con **Docker**. Implementé múltiples servicios esenciales para mejorar la conectividad, la seguridad y la automatización del hogar.

#### Características del Proyecto:

- ✓ **Docker & Portainer:** Contenedorización de servicios con Docker y gestión visual mediante Portainer.
- ✓ **Pi-hole:** Bloqueo de publicidad y rastreadores a nivel de red, mejorando la privacidad y el rendimiento de la conexión.
- ✓ **Servidor Web:** Implementación de un servidor web para alojar páginas y aplicaciones internas.
- ✓ **Servidor VPN:** Acceso remoto seguro a la red local mediante una VPN autohospedada.
- ✓ **Home Assistant:** Plataforma de automatización del hogar para gestionar dispositivos IoT.

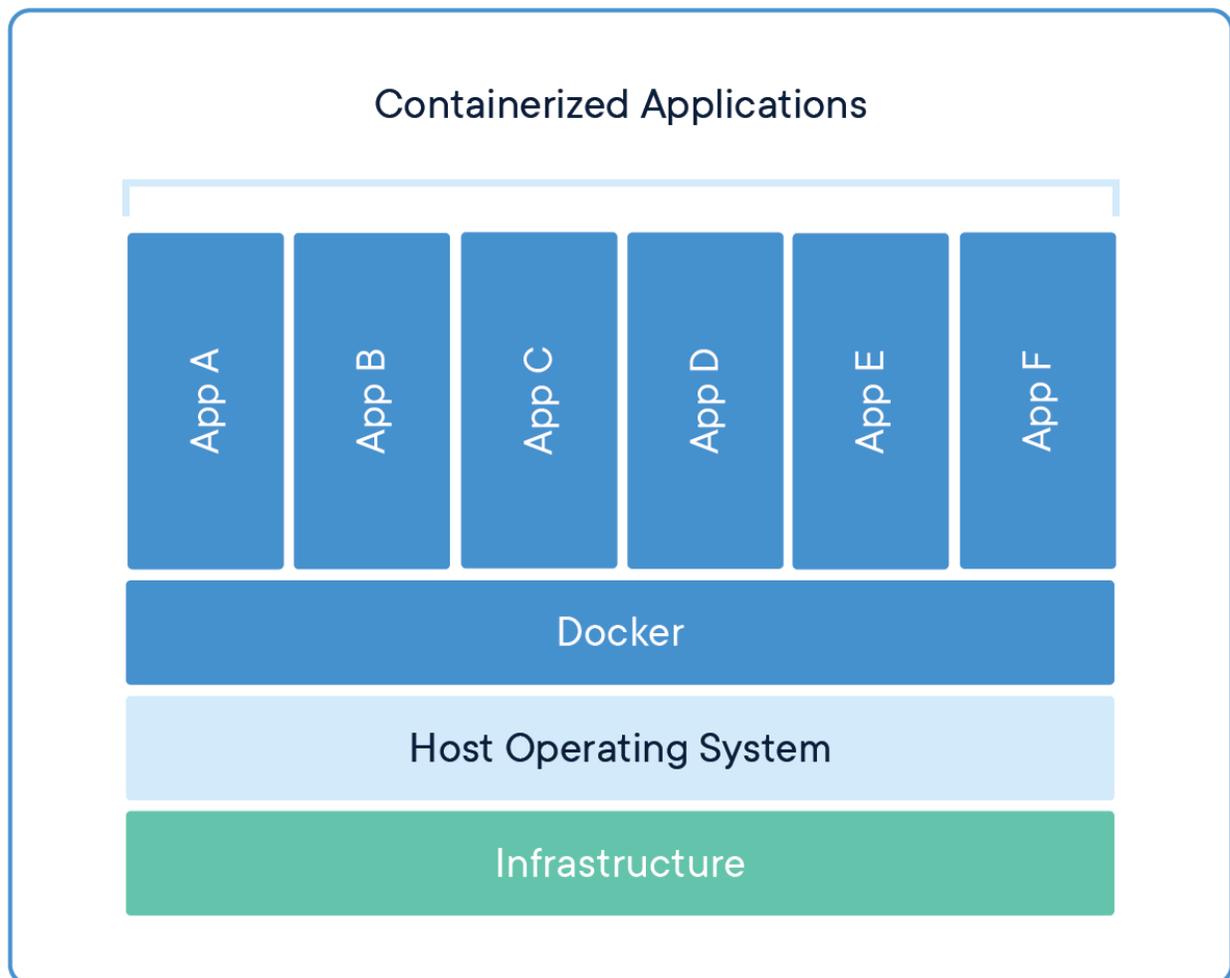
#### Tecnologías Utilizadas:

- **Raspberry Pi OS** (Debian-based)
- **Docker & Docker Compose**
- **Portainer**

- **Pi-hole**
- **NGINX**
- **OpenVPN**
- **Home Assistant**

Este proyecto me permitió profundizar en la administración de servidores, redes y virtualización ligera, además de mejorar la seguridad y la automatización del entorno.

---



*Rodrigo Ezequiel Vila.-*