

♦ Tipos de servicios cloud

IaaS (Infraestructura como Servicio): servidores virtuales, redes, etc. (ej. AWS EC2)

PaaS (Plataforma como Servicio): entorno para desplegar aplicaciones (ej. Heroku, Google App Engine)

SaaS (Software como Servicio): aplicaciones web listas para usar (ej. Google Drive, Canva)

♦ Precios orientativos (2024)

Amazon AWS: servicio gratuito durante 1 año, después alrededor de 0,01 €/h por un servidor básico.

Google Cloud: crédito gratuito de 300 €, luego entre 5 y 20 €/mes según el uso.

Render / Vercel / Netlify: planes gratuitos para despliegue de webs estáticas.

♦ Beneficios

- Escalabilidad automática
- Acceso remoto 24/7
- Copias de seguridad automáticas
- No se necesita hardware local

♦ Aplicaciones recomendadas

- Alojamiento de tu dashboard (HTML + JS + datos)
- Backend para APIs
- Almacenamiento de datos en tiempo real (ej. Firebase, MongoDB Atlas)

Sistemas de seguridad local y global

♦ Seguridad local (equipo, ordenador, app)

- Antivirus y firewalls: protección frente a malware
- Cifrado de disco: protege la información aunque se pierda el dispositivo
- Autenticación por contraseña o biometría

♦ **Seguridad global (en entornos cloud)**

- Cifrado SSL/TLS: protege los datos en tránsito
- Gestión de identidades (IAM): control de acceso a los recursos en la nube
- Backups remotos: copias de seguridad distribuidas geográficamente
- Registros y monitorización de seguridad: seguimiento de la actividad para detectar anomalías

♦ **Recomendación**

Es importante combinar medidas locales (como cifrado y autenticación fuerte) con medidas globales (control de acceso, copias de seguridad y monitorización) para proteger los datos del proyecto, especialmente si se trabaja con datos abiertos o sensibles.