

Opciones de despliegue del sistema web — Costos mensuales estimados

1. Render.com — Plan Profesional

- **Frontend (React + Vite):** Incluido en el plan.
- **Backend (Spring Boot):** Incluido en el plan.
- **Base de datos PostgreSQL gestionada:** Desde US\$15/mes.

Costo mensual estimado: US\$19 por usuario + US\$15 por base de datos = US\$34/mes

Ventajas:

- Infraestructura completamente gestionada.
- Despliegue continuo integrado.
- Escalabilidad automática según demanda.
- Fácil administración.

Desventajas:

- Costo adicional por base de datos gestionada.
- Costo por usuario adicional si se requieren múltiples cuentas.

Referencia: <https://render.com/pricing>

2. AWS Amplify — Plan Estándar

- **Frontend (React + Vite):** Incluido en el plan.
- **Backend (Spring Boot):** Incluido en el plan.
- **Base de datos RDS Serverless (PostgreSQL):** Desde US\$15/mes.

Costo mensual estimado: Desde US\$25–30, dependiendo del uso.

Ventajas:

- Infraestructura gestionada con alta disponibilidad.
- Escalabilidad automática según demanda.
- Integración con otros servicios de AWS.
- Fácil administración.

Desventajas:

- Costo variable según el uso.

Referencia: aws.amazon.com/pricing

3. Google Cloud Run + Cloud SQL — Plan Estándar

- **Frontend (React + Vite):** Almacenado en Cloud Storage (gratis hasta 5 GB).
- **Backend (Spring Boot):** Ejecutado en Cloud Run (costo variable según uso).
- **Base de datos Cloud SQL (PostgreSQL):** Desde US\$15/mes.

Costo mensual estimado: Desde US\$22–27, dependiendo del uso.

Ventajas:

- Infraestructura gestionada con alta disponibilidad.
- Escalabilidad automática según demanda.
- Integración con otros servicios de Google Cloud.
- Fácil administración.

Desventajas:

- Costo variable según el uso.

Referencia: <https://cloud.google.com/pricing>

Comparativa de Opciones

Opción	Costo mensual estimado	Infraestructura gestionada	Escalabilidad automática	Facilidad de administración
Render.com	US\$34	Sí	Sí	Alta
AWS Amplify	US\$25–30	Sí	Sí	Alta
Google Cloud Run + Cloud SQL	US\$22–27	Sí	Sí	Alta

Aplicación Móvil (Android)

Google Play Store — Costos de publicación

- **Cuenta de desarrollador Google Play:** Pago único de **US\$25**
- Permite publicar apps ilimitadas sin pagos recurrentes.