

Análisis y elección de servicios en la nube



Alberto Sauras Molina
1º DAW
Proyecto Diigitalizacion

Servicios elegidos

Para el desarrollo y despliegue de la aplicación, se ha optado por usar **Render** como plataforma cloud para el front-end, back-end y base de datos.

Justificación

Render ha sido elegido debido a sus características clave:

Versatilidad: Permite el despliegue de aplicaciones tanto de front-end como de back-end.

Facilidad de uso: Su integración con GitHub permite desplegar proyectos de manera sencilla.

Base de datos incluida: Ofrece PostgreSQL en su plan gratuito, facilitando la gestión de datos.

Plan gratuito accesible: Aunque con algunas limitaciones en rendimiento, es suficiente para proyectos pequeños.

Documentación y guía de uso

Para el despliegue de la aplicación, se seguirá la documentación oficial de Render:

<https://render.com/docs/your-first-deploy>

Posibles dificultades o dudas

- **Configuración de variables de entorno:** Es necesario establecer correctamente las credenciales y claves API.
- **Tiempo de despliegue:** El servicio gratuito puede tener tiempos de arranque más lentos.
- **Conexión con la base de datos:** Validar que la configuración de PostgreSQL en Render sea correcta.

Conclusión

Render es una plataforma completa y accesible para desplegar aplicaciones con base de datos integrada. Se espera que el despliegue sea exitoso siguiendo la documentación proporcionada.