

PROCESO DE DEPLOYMENT DE UNA APLICACIÓN MERN

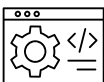
1. Preparación del Proyecto (Build)

Backend:

- Usa dotenv para variables de entorno.
- Configura Express para servir el build de React.
- Agrega una ruta `app.get('*', ...)` para el routing.
- Prueba el servidor en modo producción.

Frontend:

- Ejecuta `npm run build` para optimizar la app.
- Usa la URL de la API de producción.

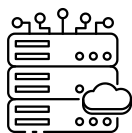
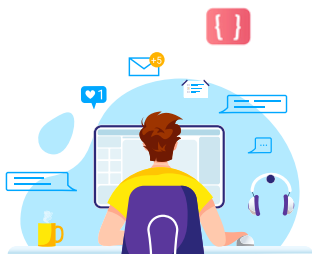


2. Selección del Hosting

Base de Datos: MongoDB Atlas → conexión segura (URI).

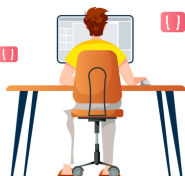
Backend: Render, Heroku, AWS o DigitalOcean → despliegue Node.js.

Frontend: Netlify, Vercel o Firebase Hosting → sirven el build con CDN.



3. Mecanismos de Despliegue (Deploy)

- Sube tu proyecto a GitHub o GitLab.
- Conecta el hosting con el repositorio.
- Configura variables de entorno.
- Activa despliegue automático (CI/CD).



4. Pruebas de Producción

- API: Verifica conexión y CRUD (Postman).
- Desempeño: Mide velocidad (PageSpeed).
- Seguridad: Revisa que las variables estén ocultas.
- UX: Navega la app y corrige errores 404.

