

# Cómo ver tu client-side React a través de un URL público usando GitHub

## 1 GitHub Pages

GitHub puede servir tu **build de React** como sitio estático.

### Pasos:

1. En tu `client/package.json`, agrega la propiedad `homepage`:

```
"homepage": "https://tu-usuario.github.io/mern-mvc-app"
```

1. Instala el paquete de despliegue:

```
npm install gh-pages --save-dev
```

1. Agrega scripts en `client/package.json`:

```
"scripts": {  
  "predeploy": "npm run build",  
  "deploy": "gh-pages -d build"  
}
```

1. Ejecuta el despliegue:

```
npm run deploy
```

- Tu React quedará disponible en: `https://tu-usuario.github.io/mern-mvc-app`

⚠ GitHub Pages solo funciona con **frontend estático**, no ejecuta tu backend Node/Express.

## 2 Vercel o Netlify

- Plataformas de hosting gratuitas que pueden ejecutar React y conectarse a tu backend (si está en otro servidor).
- Solo conectas tu repositorio de GitHub y la plataforma hace el build automáticamente.
- Ventaja: URL público y actualizaciones automáticas al hacer push.

## ◆ Resumen

| Opción           | Qué ejecuta                | URL público | Comentarios              |
|------------------|----------------------------|-------------|--------------------------|
| GitHub Pages     | Solo frontend estático     | Sí          | Simple, solo React       |
| Vercel / Netlify | Frontend + backend posible | Sí          | Integración más completa |

---

Con estos pasos puedes compartir tu aplicación React con cualquier persona usando un URL público.