

Vue

Tema 5 Publicación

- **Vue en modo desarrollo**
 - Hasta ahora hemos visto cómo usar **vue-cli** para desarrollar aplicaciones
 - LiveReload: Guardar fichero y actualización del navegador
 - Código optimizado para depuración
 - Tiempo de procesamiento bajo

```
npm run serve
```

- **Publicación de aplicaciones SPA**
 - Las aplicaciones SPA tienen parte **frontend** y parte **backend**
 - El **frontend** se implementa con Vue (o con cualquier otro framework)
 - El **backend** se implementa con cualquier tecnología como Java, Groovy, PHP, Python

- **Publicación de backend SPA**
 - Se necesita un servidor con la tecnología necesaria: Java, PHP, Python, Go, Node...
 - Ofrece un interfaz de comunicación con el SPA: REST, WebSocket, SSE (basado en http)
 - Puede hospedar los recursos de frontend o no (si están hospedados en otro sitio)

- **Publicación de frontend SPA**
 - Se generan los ficheros de la app SPA para producción
 - Estos ficheros se publican en un servidor HTTP
 - Pueden estar incluso en una red de distribución de contenidos (CDN)
 - Pueden estar en un servidor diferente al backend (y habitualmente están)

- Construcción para publicación
 - Comando

```
$ npm run build
```

- El resultado está disponible en /dist

<https://cli.vuejs.org/guide/deployment.html>

- **Publicación de frontend SPA**

- En un servidor web local

```
$ sudo npm install -g serve  
$ serve -s dist
```

- Existen servicios gratuitos para publicar la parte de front
 - **GitHub Pages**
 - **Firebase tiene capa gratuita limitado en uso**

- **Publicación en github**
 - Crear un proyecto
 - Subir el contenido de dist
 - La página está disponible en

`http://username.github.io/repository`

<https://pages.github.com/>

- **Publicación en github**
- En ciertos casos la app SPA tiene que “conocer” la URL en la que se va a desplegar

vue.config.js

```
module.exports = {  
  publicPath: process.env.NODE_ENV === 'production'  
    ? '/repository-name/'  
    : '/'  
}
```

<https://cli.vuejs.org/guide/deployment.html#github-pages>