



QuickLink Strategy 18/25



RECURSOS

APUNTES

Puedes optar entre precargar todos los módulos con *Lazy Loading*, o **seleccionar los que a ti te parecen los más importantes** que el usuario necesitará. Justamente ese es un inconveniente con esta técnica, **no tiene en cuenta al usuario**.

Veamos otra forma de precargar módulos teniendo en cuenta al mismo.

Cómo hacer precarga de módulos en pantalla

La estrategia de pregarga de módulos **QuickLink** utiliza la API nativa del navegador [Intersection Observer API](#) para observar el viewport de la pantalla y solo precargar los módulos cuyos enlaces hacia ellos estén visibles.

En otras palabras, si en pantalla hay un enlace visible que redirecciona a un módulo en particular, este será precargado.

Puede ocurrir que un usuario administrador, tenga a disposición todos los módulos de la aplicación. Pero que un usuario con menor privilegio solo podrá acceder a unos pocos módulos y no tiene sentido que precargue todos.

1. Instalando la dependencia

Para activar esta estrategia, instala la dependencia [ngx-quicklink](#) con `npm i ngx-quicklink --save`.

2. Importando el módulo

Importa el módulo **QuicklinkModule**, en el módulo principal de tu aplicación.

```
// app.module.ts
import { QuicklinkModule } from 'ngx-quicklink'

@NgModule({
  imports: [
    // ..
    QuicklinkModule
  ],
})
export class AppModule { }
```

3. Importando la estrategia

Importa la estrategia en el routing de la aplicación.

```
// app-routing.module.ts
import { QuicklinkStrategy } from 'ngx-quicklink'

// ..

@NgModule({
  imports: [RouterModule.forRoot(routes, {
    preloadingStrategy: QuicklinkStrategy
  })],
  exports: [RouterModule]
```

```
  })  
  export class AppRoutingModule { }
```





También, muy importante, importa el módulo **QuicklinkModule** en cada uno de los módulos de tu aplicación que quieras que sea precargado.

*TIP: Puedes importar **QuicklinkModule** en el **SharedModule** si deseas no tener que hacerlo módulo por módulo y solo lo haces en el módulo compartido.*

Ahora si, podrás observar que solo los módulos visibles en el viewport se precargan, ignorando los que el usuario no necesitará.

Contribución creada por: Kevin Fiorentino.

Archivos de la clase

 /	
 tsconfig.app.json	
 package.json	
 angular.json	
 .eslintrc.json	

 package-lock.json



 .browserslistrc




 .gitignore



 tsconfig.spec.json



 tsconfig.json




 README.md



 .editorconfig



 karma.conf.js



 src

Lecturas recomendadas



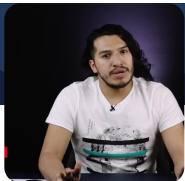
GitHub - mgechev/ngx-quicklink: Quicklink prefetching strategy for the Angular router

<https://github.com/mgechev/ngx-quicklink>



Clases relacionadas

Implementando QuicklinkStrategy



Curso de Rendimiento en Angular