

Hay que trabajar con módulos y enrutamientos. La carga perezosa hace que no se cargue de forma completa toda la aplicación web en una única llamada al servidor, sino que se carga cada módulo en el momento de su utilización.

El problema que tenemos que resolver es la web Huerta, tiene dos categorías principales (frutal y hortaliza): cada opción debe cargar tres páginas de productos específicos de dicha categoría.

1º crear el proyecto y hay que tener cuidado de indicar que utilizaremos rutas en la aplicación Angular:

```
ng new huerto --routing
```

2º Crear 2 módulos que ajoin las clases que posteriormente implementaremos de cada producto. Hay que indicar qué m

```
ng generate module frutal --routing
```

```
ng generate module hortaliza --routing
```

3º A partir de ahora hay que crear los componentes y alojarlos en los módulos correspondientes

```
ng g c hortaliza -m app.module.ts
```

```
ng g c hortaliza/tomate -m hortaliza/ortaliza.module.ts
```

```
ng g c hortaliza/patata -m hortaliza/ortaliza.module.ts
```

```
ng g c hortaliza/pimiento -m hortaliza/ortaliza.module.ts
```

4º codificar las rutas del módulo principal de nuestra aplicación, abrir el archivo 'app-routing.module.ts' y especificamos la sintaxis para hacer la carga de los otros módulos con Lazy Loading.

La sintaxis de carga diferida usa la propiedad loadChildren seguida de la función 'import' para las importaciones dinámicas del módulo indicado en el parámetro. La ruta de importación es la ruta relativa al módulo

```
{
  path: 'ortaliza',
  component: HortalizaComponent,
  loadChildren: () => import('./ortaliza/ortaliza.module').then(m => m.HortalizaModule)
},
```

5º modificar el componente principal 'app.component.html':

```
<a class="nav-link" routerLink="ortaliza">Hortaliza</a>
```

6º Añadir la directiva <router-outlet> es indispensable para que se muestren alguna de las dos componentes 'FrutalComponent' o 'HortalizaComponent' según que enlace se seleccione.

```
<router-outlet></router-outlet>
```

7º Una vez seleccionada la ruta 'hortaliza' se carga el componente 'HortalizaComponent', hay que añadir los routerLink en la vista del componente: HortalizaComponent.html

```
<a class="nav-link" routerLink="tomate">Tomate</a>
```

8º crear las rutas del archivo 'hortaliza-routing.module.ts':

```
{  
  path: 'tomate',  
  component: TomateComponent  
},
```

Después para crear otro hijo:

```
ng generate module andalucia/cadiz --routing
```

y después para tener hijos dentro de cada uno de esos

```
ng g c andalucia/huelva/Moguer -m andalucia/huelva/huelva.module.ts
```