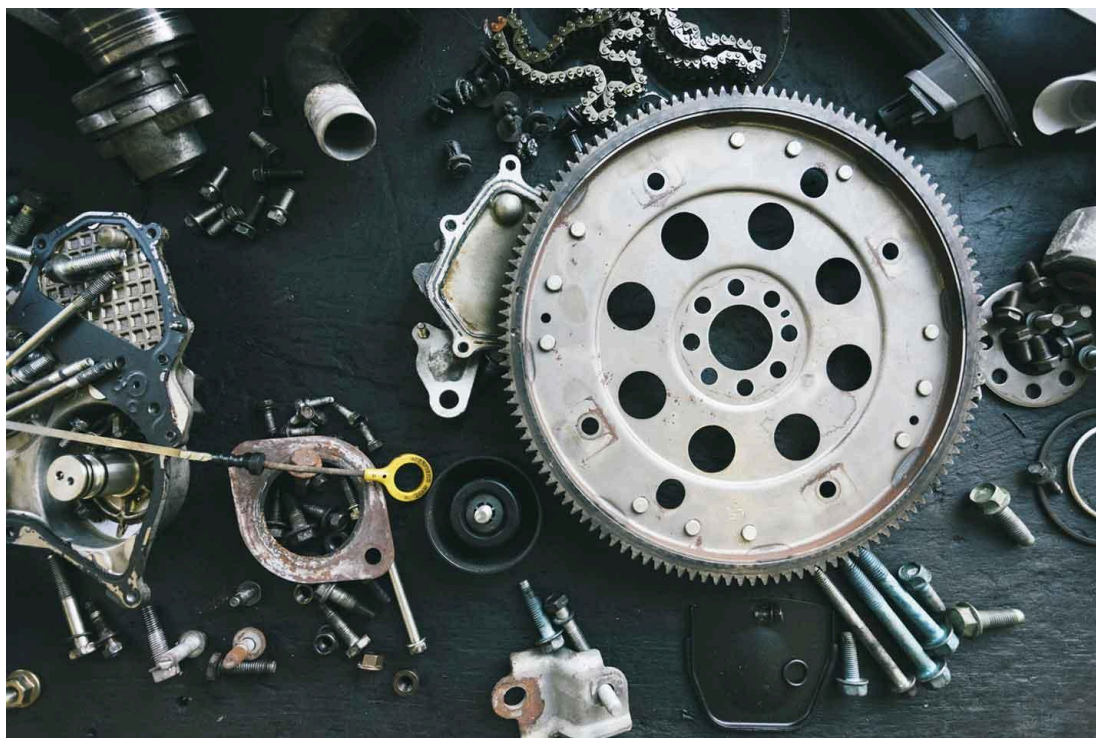


IONIC v8

Menú



Progresa
Una formación de futuro

ÍNDICE

Introducción	3
Componente	3
Carga de datos. La lógica	3
Visualización	5
Explicación	5
Añadimos el menú a la aplicación	6
Botón de menú	6
Botón personalizado	7

INTRODUCCIÓN

Vamos a añadir un menú a nuestra App que aparecerá desde la izquierda.

La página de Ionic que nos muestra el menú es:

<https://ionicframework.com/docs/api/menu>

COMPONENTE

Para utilizar el menú vamos a generar un componente llamado menu en nuestra carpeta components. En la **terminal**:

```
ionic generate component components/menu --spec=false --standalone
```

CARGA DE DATOS. LA LÓGICA

El siguiente paso es cargar los datos que mostrará el menú. Esta información ya la tenemos en nuestra página principal, así que vamos a reutilizar esta información. En [menu.component.ts](#):

```
import {Component, inject, OnInit} from '@angular/core';
import {
  IonContent, IonHeader, IonIcon, IonItem, IonLabel,
  IonList, IonMenu, IonMenuToggle, IonTitle, IonToolbar
} from '@ionic/angular/standalone';
import {RouterLink} from '@angular/router';
import {DataService} from '../services/data.service';
import {Componente} from '../common/interfaces';

@Component({
  selector: 'app-menu',
  templateUrl: './menu.component.html',
  styleUrls: ['./menu.component.scss'],
  standalone: true,
```

```

    imports: [IonList, IonMenu, IonMenuToggle, IonHeader,
IonTitle, IonToolbar, IonContent, IonIcon, IonLabel,
IonItem, RouterLink]
  })

export class MenuComponent implements OnInit {
  private dataService: DataService = inject(DataService);
  componentes: Componente[] = [];

  constructor() {
  }

  ngOnInit() {
    this.cargarComponentes();
  }

  private cargarComponentes() {
    this.dataService.getComponentesMenu().subscribe(
      {
        next: (data: Componente[]) => {
          this.componentes = data;
        },
        error: (err: Error) => console.error(err),
        complete: () => {
          console.log('Data loaded.')}
      }
    );
  }
}

```

VISUALIZACIÓN

Y definimos el código visible del menú en [menu.component.html](#):

```
<ion-menu side="end" menuId="primerMenu"
contentId="principal">
  <ion-header>
    <ion-toolbar color="primary">
      <ion-title>Menú Principal</ion-title>
    </ion-toolbar>
  </ion-header>
  <ion-content>
    <ion-list>
      @for (c of componentes; track c) {
        <ion-menu-toggle>
          <ion-item [routerLink]="c.ruta" detail="true">
            <ion-icon slot="start" [name]="c.icono"></ion-icon>
            <ion-label>
              {{ c.nombre }}
            </ion-label>
          </ion-item>
        </ion-menu-toggle>
      }
    </ion-list>
  </ion-content>
</ion-menu>
```

Explicación

`side="start"` : El lado por donde aparecerá el menú.

`menuId="primerMenu"` : El id del menú. Podemos tener diferentes menús con diferentes ids.

`contentId="principal"` : Apunta al id del ion router outlet donde queremos insertar el menú.

AÑADIMOS EL MENÚ A LA APLICACIÓN

Vamos a la página `app.component.html` donde prácticamente renderizamos todo lo de Ionic. En la parte superior vamos a añadir nuestro menú porque nuestro menú estará en todas las páginas. Además añadiremos el `id` al router para que se conecte con nuestro menú:

```
<ion-app>
  <app-menu></app-menu>
  <ion-router-outlet id="principal"></ion-router-outlet>
</ion-app>
```

BOTÓN DE MENÚ

Ahora vamos a añadir un botón para abrir el menú en la cabecera de nuestra página de inicio. En `inicio.page.html`:

```
<ion-header class="ion-no-border">
  <ion-toolbar>
    <ion-buttons slot="start">
      <ion-menu-button menu="primerMenu" color="primary">
    </ion-menu-button>
    </ion-buttons>
    <ion-title class="ion-text-center">Mi App</ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>
```

BOTÓN PERSONALIZADO

Y en nuestra cabecera común un botón para abrir el menú con un icono personalizado. En [header.component.html](#):

```
<ion-header class="ion-no-border" >
  <ion-toolbar>
    <ion-buttons slot="start">
      <ion-back-button defaultHref="/"></ion-back-button>
    </ion-buttons>
    <ion-title class="ion-text-center ion-text-capitalize"> {{titulo()}} </ion-title>

    <ion-buttons slot="end">
      <ion-menu-toggle>
        <ion-button>
          <ion-avatar>
            <ion-img
src="/assets/images/menu.png"></ion-img>
          </ion-avatar>
        </ion-button>
      </ion-menu-toggle>
    </ion-buttons>
  </ion-toolbar>
</ion-header>
```