

Generar el listado desde el servicio

Código modificado

gifs.service.ts

He añadido el if para que no permita contenido vacío a la hora de buscar.

```
import { Injectable } from '@angular/core';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class GifsService {

  private _historialEtiquetas: string[] = [];

  get historialEtiquetas() {
    return [ ...this._historialEtiquetas ];
  }

  buscarEtiqueta(etiqueta: string): void {
    if(!etiqueta) {
      return;
    }
    this._historialEtiquetas.unshift(etiqueta);
    console.log(this.historialEtiquetas);
  }

  constructor() { }
}
```

sidebar.component.ts

Editamos el componente del sidebar para que tenga un array etiquetas, creamos el gifsService y declaramos un getter del historial y una función para buscar etiquetas.

```
import { Component } from '@angular/core';
import { GifsService } from 'src/app/gifs/services/gifs.service';

@Component({
  selector: 'shared-sidebar',
  templateUrl: './sidebar.component.html',
  styleUrls: ['./sidebar.component.css']
})
export class SidebarComponent {

  etiquetas: string[] = [];

  constructor(private gifsService: GifsService) { }

  get historialEtiquetas(): string[] {
    return this.gifsService.historialEtiquetas;
  }

  buscarEtiqueta(etiqueta: string) : void {
    this.gifsService.buscarEtiqueta(etiqueta);
  }
}
```

sidebar.component.html

En el html, con un ngFor mostramos las etiquetas, y hacemos que reaccionen al click.

```
<div class="bg-dark border-right p-3" id="sidebar">
  <h3 class="text-light">Gifs App</h3>
  <hr>
  <div class="list-group list-reset" *ngFor="let etiqueta of
historialEtiquetas">
    <button class="list-group-item list-group-item-action"
(click)="buscarEtiqueta(etiqueta)">
      {{ etiqueta }}
    </button>
  </div>
</div>
```