

Validación en el servicio

Código modificado

gifs.service.ts

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

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class GifsService {
  private _historialEtiquetas: string[] = [];
  get historialEtiquetas() {
    return [...this._historialEtiquetas];
  }

  buscarEtiqueta(etiqueta: string): void {
    // Quitamos espacios a la derecha y a la izquierda
    etiqueta = etiqueta.trim();
    // Evitamos búsquedas vacías
    if(!etiqueta) {
      return;
    }

    // Comprobamos si el array ya contiene la etiqueta, si es así la quitamos.
    // Esta comprobación es case insensitive, o sea si el array tiene DBZ y
    // ponemos dbz las considera iguales, y la elimina.
    this._historialEtiquetas.forEach((e) => {
      if(e.toLowerCase() === etiqueta.toLocaleLowerCase()) {
        this._historialEtiquetas.splice(this._historialEtiquetas.indexOf(e), 1);
      }
    })

    // limita el array a 10, todo lo que lo sobrepase lo elimina del array
    this._historialEtiquetas.splice(9);

    // Añadimos la nueva etiqueta
    this._historialEtiquetas.unshift(etiqueta);

    console.log(this.historialEtiquetas);
  }
  constructor() { }
}
```