

## Eliminar por ID

### Código

add-personaje.component.ts

```
import { Component, EventEmitter, Output } from '@angular/core';
import { Personaje } from '../interfaces/personaje.interface';

@Component({
  selector: 'dbz-add-personaje',
  templateUrl: './add-personaje.component.html',
  styleUrls: ['./add-personaje.component.css']
})
export class AddPersonajeComponent {
  @Output()
  public onNewPersonaje: EventEmitter<Omit<Personaje, 'id'>> = new
  EventEmitter();

  public personaje: Omit<Personaje, 'id'> =
  {
    nombre: '',
    fuerza: 0
  }

  public addPersonaje(): void {

    console.log(this.personaje)

    if (this.personaje.nombre.length === 0) return;

    this.onNewPersonaje.emit(this.personaje);

    // Inicializamos valores
    this.personaje = {
      nombre: '',
      fuerza: 0
    }
  }
}
```

personaje.interface.ts

```
export interface Personaje {
  id: string;
  nombre: string;
  fuerza: number;
}
```

dbz.service.ts

```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { Personaje } from '../interfaces/personaje.interface';
import { v4 as uuid } from 'uuid';

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

  public personajes: Personaje[] =
    [
      {
        id: uuid(),
        nombre: 'Goku',
        fuerza: 1000
      },
      {
        id: uuid(),
        nombre: 'Krillin',
        fuerza: 500
      },
      {
        id: uuid(),
        nombre: 'Vegetta',
        fuerza: 700
      },
      {
        id: uuid(),
        nombre: 'Bulma',
        fuerza: 300
      }
    ];

  public onNewPersonaje(personaje: Omit<Personaje, 'id'>): void {
    const newPersonaje = { ...personaje, id: uuid() };
  }
}
```

```

        this.personajes.push(new Personaje);
    }

    //public onDeletePersonaje(personaje: Personaje): void {
    //    this.personajes = this.personajes.filter(p => p !== personaje);
    //    console.log('Personaje eliminado:', personaje);
    //}

    public deletePersonajeById(id: string) {
        this.personajes = this.personajes.filter ( personaje => personaje.id !== id );
    }
}

```

lista.component.html

```

<h4>Listado</h4>
<ul class="list-group">
    <li *ngFor="
        let personaje of listaPersonajes;
        let i=index;
        let esPar=even;
        let esUltimo=last;
        let esPrimero=first
        " class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-
center" [ngClass]="{
        'list-group-item-primary': esPrimero,
        'list-group-item-secondary': esPar,
        'list-group-item-danger': esUltimo
        }">
        <div>
            <span class="text-primary">{{ i + 1 }}. </span>
            <span>{{ personaje.nombre }} - </span>
            <strong>Fuerza: </strong>
            <span>{{ personaje.fuerza }}</span>
            <strong> ID: </strong>
            <span>{{ personaje.id }} - </span>

        </div>
        <button class="btn btn-danger" (click)="eliminar(personaje.id)">X</button>

    </li>
</ul>

```

lista.component.ts

```
import { Component, Input, Output, EventEmitter } from '@angular/core';
import { Personaje } from '../interfaces/personaje.interface';

@Component({
  selector: 'dbz-lista',
  templateUrl: './lista.component.html',
  styleUrls: ['./lista.component.css']
})
export class ListaComponent {

  @Input('miLista')
  public listaPersonajes: Personaje[] =
  [
    {
      id: '',
      nombre: 'Default',
      fuerza: 0
    }
  ];

  @Output()
  public eliminarPersonaje: EventEmitter<string> = new EventEmitter();

  eliminar(id: string): void {
    this.eliminarPersonaje.emit(id);
  }
}
```

main-page.component.html

```
<h1>DBZ Main Page</h1>
<hr>
<div class="row" style="max-width: 1500px; margin: auto;">
  <div class="col">
    <dbz-lista [miLista]="dbzService.personajes"
    (eliminarPersonaje)="dbzService.deletePersonajeById($event)"></dbz-lista>
  </div>

  <div class="col" style="margin-right: 10px;">
```

```

    <dbz-add-personaje
(onNewPersonaje)="dbzService.onNewPersonaje($event)"></dbz-add-personaje>
  </div>
</div>

```

main-page.component.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { DbzService } from '../services/dbz.service';

@Component({
  selector: 'app-dbz-main-page',
  templateUrl: './main-page.component.html'
})

export class MainPageComponent {
  constructor( public dbzService: DbzService) {}
}

```

## Resultado Final

Así se ve la ID con uuid:

DBZ Main Page

Listado

|   |   |
|---|---|
| 1. Goku - <b>Fuerza:</b> 1000 <b>ID:</b> 76b61996-a595-4f5a-9650-595147d69fa9 -   | X |
| 2. Krilin - <b>Fuerza:</b> 500 <b>ID:</b> f683a18f-e164-4d13-a385-1af488bcb59a -  | X |
| 3. Vegetta - <b>Fuerza:</b> 700 <b>ID:</b> 5131102b-f625-4e1e-878a-f59a550758ed - | X |
| 4. Bulma - <b>Fuerza:</b> 300 <b>ID:</b> 47fe45e4-5a85-4d47-9c85-0a955a6966ab -   | X |

Añadir personaje

Añadir