

Instituto Tecnológico de Culiacán



Ingeniería en tecnologías de la información y comunicación

“Tarea: Ejercicio componente Popover”

Materia: Programación Web

Nombre del alumno: Jorge Osuna Quintana

Maestro: M.C. Francisco González Hernández

Fecha de entrega: 11 de mayo de 2020

Código del controlador del componente RickandMortyComponent

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { RickandmortyService } from '../rickandmorty.service';
import { NgbModal } from '@ng-bootstrap/ng-bootstrap'
import { InfoLocationComponent } from '../info-location/info-location.component'
import { NgbPopoverConfig } from '@ng-bootstrap/ng-bootstrap'

@Component({
  selector: 'app-rickandmorty',
  templateUrl: './rickandmorty.component.html',
  styleUrls: ['./rickandmorty.component.css']
})
export class RickandmortyComponent implements OnInit {

  constructor(private rickandmortyAPI:RickandmortyService, private modalService: NgbModal
, private popOverConfig:NgbPopoverConfig) { }

  info;
  ngOnInit() {
    this.obtenerDatos()
  }

  obtenerDatos(){
    this.rickandmortyAPI.obtenerMultiplesPersonajes(5).subscribe(datos =>{
      this.info=datos
    },
    error=>{
      alert(error)
    })
  }

  cambiarImagenes(cantidad){
    this.rickandmortyAPI.obtenerMultiplesPersonajes(parseInt(cantidad)).subscribe(datos =
>{
      if(!(typeof datos[Symbol.iterator] === 'function'))
        this.info=[...[datos]];
      else
        this.info=datos;

    },
    error=>{
      alert(error)
    })
  }

  open(urlLocation){
    const componentRef = this.modalService.open(InfoLocationComponent);
    componentRef.componentInstance.urlLocation = urlLocation;
  }
}
```

```
obtenerDatosPersonaje(personaje){  
  return [{"nameProperty":"Id","data":personaje.id},{"nameProperty":"Ubicación","data":  
personaje.location.name},  
    {"nameProperty":"Status","data":personaje.status},{"nameProperty":"Specie","data":per  
sonaje.species},  
    {"nameProperty":"Type","data":personaje.type},{"nameProperty":"Origin","data":persona  
je.origin.name},  
    {"nameProperty":"Gender","data":personaje.gender},{"nameProperty":"Fecha de creación"  
,"data":personaje.created}]  
  }  
}
```

Código de la vista del componente

```
<div class="container mx-auto p-0">

  <div id="display" class="row align-items-end justify-content-start">
    <h3 class="col-12 mt-1 p-0">
      <b>Ingrese el número de imágenes que desea visualizar</b>
    </h3>
    <input id="in-display" class="mb-1 px-0 col-6" type="number" #cantidad
      (change)="cambiarImagenes(cantidad.value)" min=1 max=496>
    </div>

  <div class="row">
    <div class="col-4 px-1" *ngFor="let i of info">
      <div class="card bg-dark mb-2 p-3">
        
        <ul class="list-group list-group-flush">
          <li class="list-group-item"><b>id: </b>{{i.id}} </li>
          <li class="list-group-item"><b>Name: </b>{{i.name}}</li>
          <li class="list-group-item">
            <b>Ubicación: </b>
            <button (click)="open(i.location.url)"
              class="btn btn-link">
              {{i.location.name}}
            </button>
          </li>
          <ng-template #contenidoInfo>
            <ul class="list-group">
              <li *ngFor="let dato of obtenerDatosPersonaje(i)">
                <b>{{dato.nameProperty}}:</b> {{dato.data}}
              </li>
            </ul>
          </ng-template>
          <ng-template #nombre> <b>{{i.name}}</b> </ng-template>
          <button type="button" class="btn btn-light" [ngbPopover]="contenidoInfo"
            [popoverTitle]="nombre" placement="top">
            Info
          </button>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```


Vista de la página desde el navegador Web

→ ↻ 🏠 ⓘ localhost:4200/rickandmorty

Table Random Gatos Rick and Morty

Ingrese el número de imágenes que desea visualizar

5



id: 329

Ubicación: unknown

Status: Alive

id:

Specie: Animal


Type: Intelligent dog

Origin: Earth (C-137)

Gender: Male

Fecha de creación: 2018-01-10T16:24:49.586Z

Info




id: 402

Name: Guy from The Bachelor

Ubicación: [Earth \(Replacement Dimension\)](#)

Info



id: 421

Name: Rich Plutonian

Ubicación: [Pluto](#)

Info

