

Clase 2 Heroes Marvel

Paso 1: Configuración inicial

Primero, asegúrate de tener Node.js y npm instalados. Luego, instala Angular CLI e Ionic CLI globalmente:

```
npm install -g @angular/cli  
npm install -g @ionic/cli
```

```
Set-ExecutionPolicy -Scope CurrentUser -ExecutionPolicy RemoteSigned  
Set-ExecutionPolicy -Scope CurrentUser -ExecutionPolicy Unrestricted
```

Paso 2: Crear un nuevo proyecto Ionic con Angular

```
ionic start tour-de-superheroes blank --type=angular  
cd tour-de-superheroes
```

Paso 3: Generar la clase Superhero

```
ng generate class superhero
```

Ahora vamos a editar la clase que acabamos de crear Edita el archivo

`src/app/superhero.ts`:

```
export class Superhero {  
  constructor(  
    public id: number,    // ID único del superhéroe  
    public nombre: string // Nombre del superhéroe  
  ) { }  
}
```

Paso 4: Modificar el componente principal

Edita el archivo `src/app/home/home.page.ts`:

```
// Importación necesaria para usar el decorador @Component
import { Component } from '@angular/core';
// Importación de la clase Superheroe que acabamos de crear
import { Superheroe } from '../superheroe';

// Decorador @Component que define los metadatos del componente
@Component({
  // Selector CSS que se usa para insertar este componente en
  // otros templates
  selector: 'app-home',
  // Ruta al archivo HTML que contiene el template de este componente
  templateUrl: 'home.page.html',
  // Ruta al archivo CSS que contiene los estilos de este componente
  styleUrls: ['home.page.scss'],
})
export class HomePage {
  // Título de la aplicación
  titulo = 'Tour de Superhéroes';

  // Array de superhéroes utilizando la clase Superheroe
  superheroes = [
    new Superheroe(1, 'Iron Man'),
    new Superheroe(13, 'Spider-Man'),
    new Superheroe(15, 'Thor'),
    new Superheroe(20, 'Capitán América')
  ];

  // Superhéroe favorito (el primero de la lista)
  miSuperheroe = this.superheroes[0];
```

```

    // Constructor del componente (vacío en este caso)
    constructor() {}
}

```

Paso 5: Actualizar la plantilla HTML

Edita el archivo `src/app/home/home.page.html`:

```

<!-- Encabezado de la página -->
<ion-header [translucent]="true">
  <ion-toolbar>
    <ion-title>
      <!-- Muestra el título de la aplicación usando interpolación -->
      {{ titulo }}
    </ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<!-- Contenido principal de la página -->
<ion-content [fullscreen]="true">
  <!-- Encabezado adicional que se condensa en dispositivos iOS -->
  <ion-header collapse="condense">
    <ion-toolbar>
      <ion-title size="large">{{ titulo }}</ion-title>
    </ion-toolbar>
  </ion-header>

  <!-- Contenedor principal -->
  <div id="container">
    <!-- Muestra el nombre del superhéroe favorito -->
    <h2>Mi superhéroe favorito es: {{ miSuperheroe.nombre }}
  </h2>
    <p>Superhéroes:</p>

```

```

<!-- Lista de iones para mostrar los superhéroes -->
<ion-list>
  <!-- Utiliza *ngFor para iterar sobre la lista de super
héroes -->
  <ion-item *ngFor="let superheroe of superheroes">
    <!-- Muestra el nombre de cada superhéroe -->
    {{ superheroe.nombre }}
  </ion-item>
</ion-list>
<!-- Utiliza *ngIf para mostrar condicionalmente este men
saje -->
<!-- Solo se mostrará si hay más de 3 superhéroes -->
<p *ngIf="superheroes.length > 3">¡Hay muchos superhéroe
s!</p>
</div>
</ion-content>

```

Paso 6: Ejecutar la aplicación

```
ionic serve
```