

Planeación para el desarrollo de la página:

1. SOBRE LA API

La página va a realizar consultas a la página de: <https://rickandmortyapi.com/api>

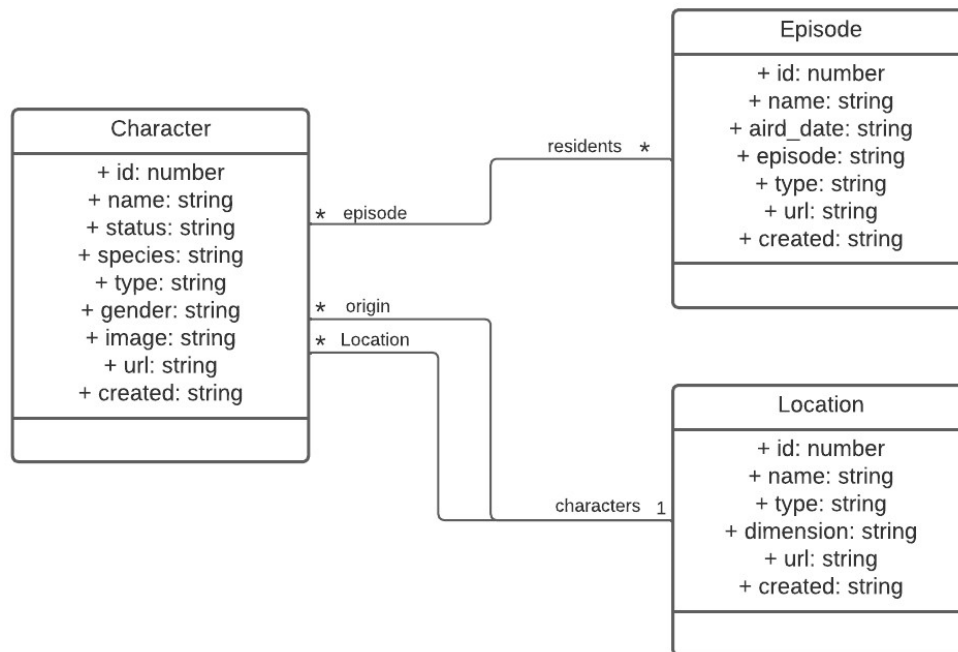
Tiene lo siguiente:

```
{"characters": "https://rickandmortyapi.com/api/character", "locations": "https://rickandmortyapi.com/api/location", "episodes": "https://rickandmortyapi.com/api/episode"}
```

- Cada página de estas dependiendo de la elegida devuelve personajes, localizaciones y episodios, está en formato JSON y se divide por número de páginas.
- Se pueden hacer filtros extra agregando al final de la url (ya estando en alguna de personajes/localizaciones y episodios), por ejemplo: `?name=x`, siendo x el nombre del personaje/episodio/Localización y poner “&” para agregarle otra consulta como `?page=y`, siendo y el número de página.

2. SOBRE LA ESTRUCTURA DE LOS DATOS

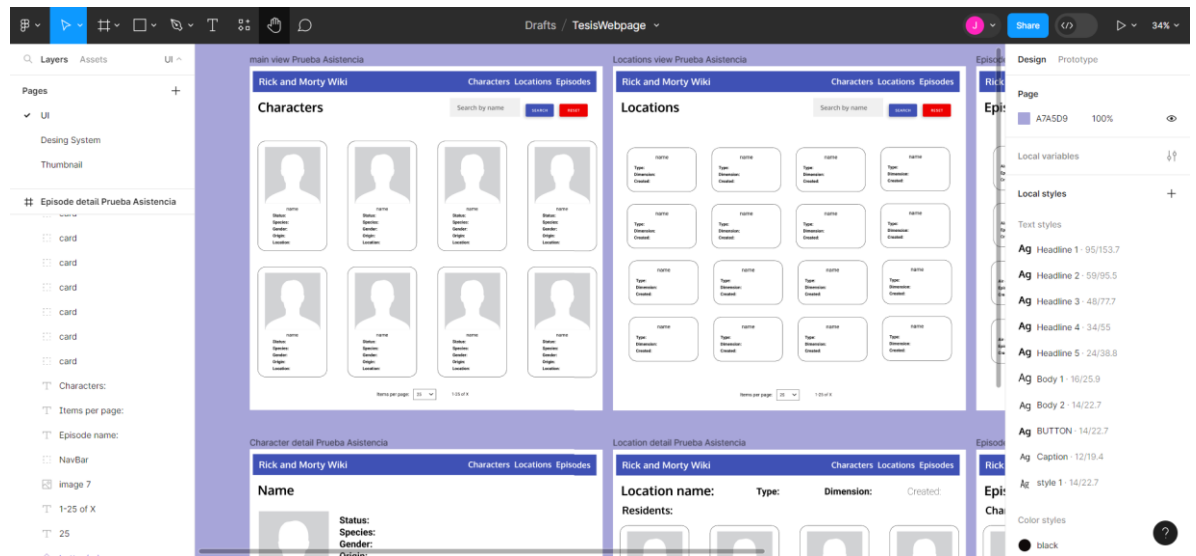
Los datos en la API los podemos dibujar de la siguiente manera:



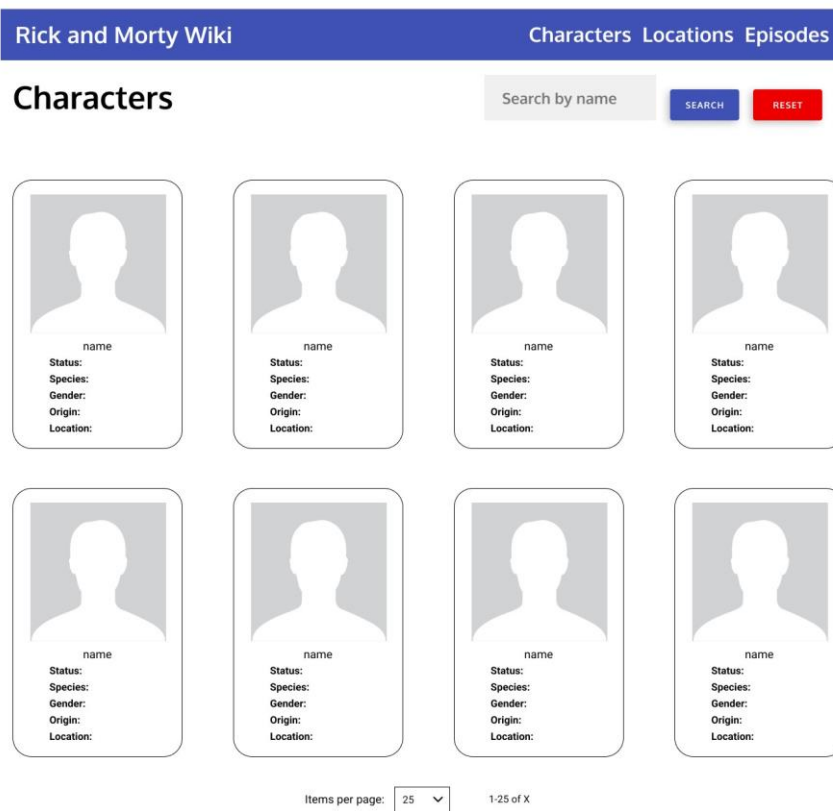
3. SOBRE LA VISTA DE LA PÁGINA

Se realizó el diseño mediante la aplicación FIGMA:

<https://www.figma.com/file/9NjAoYvxIbjEtHtq5oy2n0/TesisWebpage?type=design&node-id=1781-725&mode=design&t=zwUYGRkwkTZwpfqJ-0>



Se obtuvieron las siguientes vistas:
Main view / Characters:



Locations:

Locations

Search by name

SEARCH

RESET

name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:
name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:
name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:
name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:	name Type: Dimension: Created:

Items per page: 25

1-25 of X

Episodes:

Episodes

Search by name

SEARCH

RESET

name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:
name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:
name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:
name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:

Items per page: 25

1-25 of X

Character detail:

Name



Status:
Species:
Gender:
Origin:
Location:
Created:

Episodes

name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:
name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:	name Air date: Episode number: Created:

Items per page: 25 1-25 of X

Location detail:

Location name: Type: Dimension: Created:

Residents:

name Status: Species: Gender: Origin: Location:	name Status: Species: Gender: Origin: Location:	name Status: Species: Gender: Origin: Location:	name Status: Species: Gender: Origin: Location:
name Status: Species: Gender: Origin: Location:	name Status: Species: Gender: Origin: Location:	name Status: Species: Gender: Origin: Location:	name Status: Species: Gender: Origin: Location:

Items per page: 25 1-25 of X

Episode detail:

Rick and Morty Wiki Characters Locations Episodes

Episode name:
 Air Date:
 Episode Number:
 Created:

Characters:

name

Status:

Species:

Gender:

Origin:

Location:

name

Status:

Species:

Gender:

Origin:

Location:

name

Status:

Species:

Gender:

Origin:

Location:

name

Status:

Species:

Gender:

Origin:

Location:

name

Status:

Species:

Gender:

Origin:

Location:

name

Status:

Species:

Gender:

Origin:

Location:

name

Status:

Species:

Gender:

Origin:

Location:

name

Status:

Species:

Gender:

Origin:

Location:

Items per page: 25
 1-25 of X

4. SOBRE LA PROGRAMACIÓN DE LA PÁGINA

Se van a tener los módulos de la NavBar, Character, Episode y Location, los últimos 3 se distribuyen de la siguiente manera:

```

✓ character
  ✓ character-detail
    <> character-detail.component.html
    📄 character-detail.component.sass
    TS character-detail.component.sp...
    TS character-detail.component.ts
  ✓ character-list
    <> character-list.component.html
    📄 character-list.component.sass
    TS character-list.component.spec.ts
    TS character-list.component.ts
    TS character.module.ts
    TS character.service.spec.ts
    TS character.service.ts
    TS character.ts
  
```

Principalmente se basa en una estructura de módulos y componentes con una clase “character.ts” siendo esta un DTO (Data Transfer Object) para poder acomodar los datos a la página, luego se establece un servicio “character.service.ts” encargada de

realizar las peticiones a la API y obtener los datos que se requieren. Finalmente, nos dividimos en el detalle (detail) encargado de manejar y dibujar la página relacionada al detalle de cada objeto obteniendo los datos del servicio y acomodándolos a su uso, y el listado (list) que se encarga de la búsqueda por parte del usuario y el dibujo de cada uno de los datos dependiendo de la clase.

Por otro lado, para mostrar la página se utilizó HTML con diseño de estilos SASS y apoyo de la librería de Angular Material.