

Proyecto Final

Bootcamp Frontend Developer

Proyecto Final

Proyecto Final: Game of Front

Apoyándonos en la api ofrecida por <https://api.got.show> vamos a realizar una web en formato SPA y desarrollada en Angular o React, que nos muestre información sobre el libro y serie Juego de Tronos.

Dispones de varios end-points / servicios para consumir los datos. Los acabados en “show” muestran información de la serie y los “book” del libro. Para no mezclar datos, vamos a usar solo los de la serie (“Show”).

Vamos a ir desgranando en requisitos o funcionalidades el proyecto, aunque aquí incluiremos algunas generales:

- Realizado en Angular o React
- Debe incluir router
- Debes hacer una buena descomposición en componentes
- Debes hacer uso de servicios/providers que devuelvan datos tipados con interfaces propias
- Los estilos deben realizarse bajo BEM
- Seguir buenas prácticas (tipado de variables, privacidad, nombrado, indentación...)

Proyecto Final

Game of Front - Inicio

Para comenzar con la aplicación deberemos crear una página de inicio que contenga un componente para traducir textos (usable en toda la aplicación). Nosotros recomendamos los siguientes paquetes para traducir textos:

- Angular: <https://github.com/ngx-translate/core>
- React: <https://github.com/i18next/react-i18next>

A parte de esto tendremos una imagen a pantalla completa de fondo, un texto a forma de título de la página.

Finalmente una navegación que nos permita cambiar de pantalla gracias al router. Os recomendamos los siguientes:

- Angular: <https://angular.io/guide/router>
- React: <https://reacttraining.com/react-router/web/guides/quick-start>

Proyecto Final



Proyecto Final

Game of Front - Requisito 1: Listado de personajes

En la parte inferior de nuestra web se mostrará un menú para poder navegar entre las distintas páginas. Dicho menú deberá mostrar en qué página nos encontramos.

Este menú dispondrá de:

- Personajes
- Casas
- Cronología

En el primer enlace mostraremos un listado de personajes proveniente del siguiente endpoint:

<https://api.got.show/api/show/characters/>

Verás que se devuelve mucha información sobre cada personaje. Tu servicio deberá devolver solo la información básica de un personaje: imagen, nombre, casa y padre.

Proyecto Final

Game of Front - Requisito 1: Listado de personajes

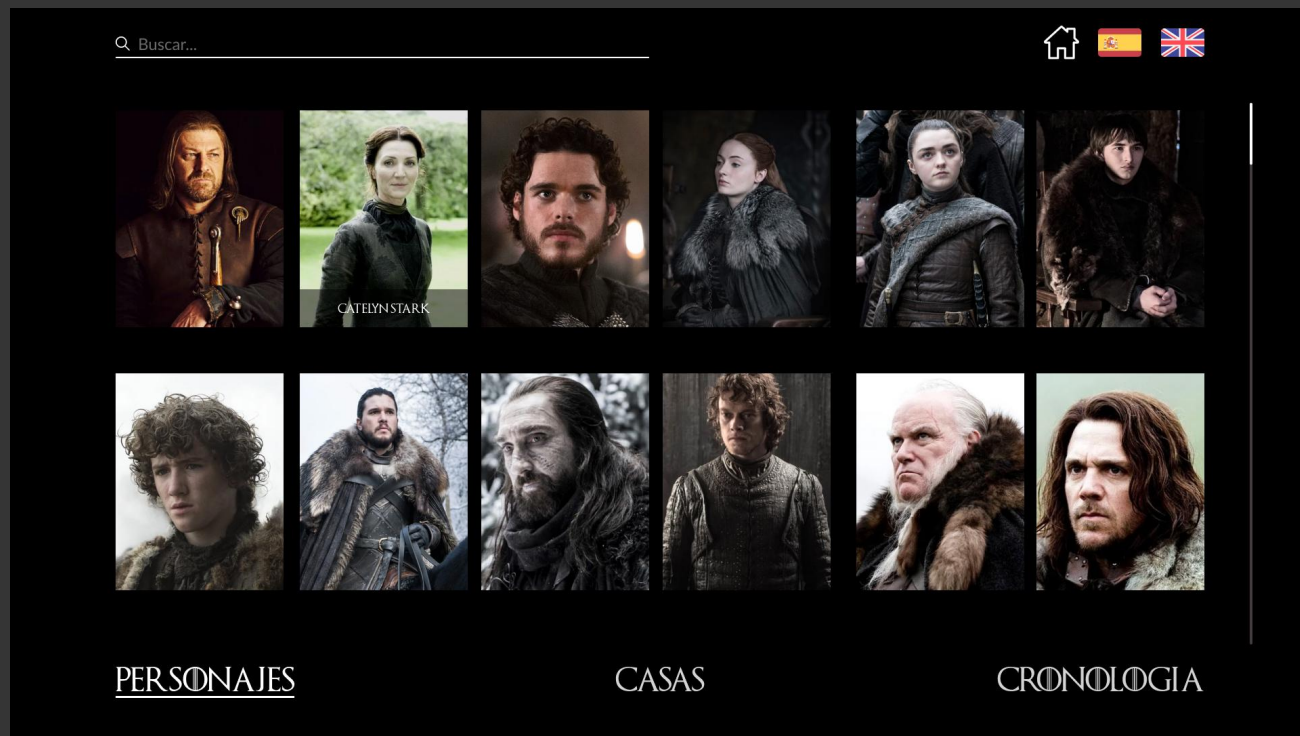
En la parte de arriba del diseño tendremos un buscador para poder filtrar los personajes de manera local (Ver más información en el Requisito 5) y un nuevo icono de una casa para poder volver a la página principal.

Además de esto, el scroll será solo a nivel de la galería y deberemos implementarlo con la librería <https://grsmto.github.io/simplebar/>

Cuando integres este primer servicio de personajes, trata de añadir un loading para darle feedback al usuario de que se están cargando datos. Para ello os recomendamos usar estos loaders <https://loading.io/css/> hechos en CSS, mucho más libiano que un loader en formato .gif.

Game of Front - Requisito 1: Listado de personajes

Proyecto Final



Proyecto Final

Game of Front - Requisito 2: Detalle de personaje

Habrás notado que en el listado de personajes se muestran en azul los nombres. Esto es porque son enlaces. Cuando pulsemos en el nombre de un personaje o de su padre, deberemos navegar a la página de detalle de un personaje.

En la página de detalle de un personaje mostraremos muchos más datos que en el listado. Para recuperar la información del detalle de un personaje, recogeremos su nombre mediante la url de nuestra aplicación y usaremos ese nombre para llamar al end-point siguiente:

https://api.got.show/api/show/characters/{{NOMBRE_PERSONAJE}}

Por ejemplo:

Url de nuestra App

<http://localhost:4200/characters/Eddard%20Stark>

Url de la Api

<https://api.got.show/api/show/characters/Eddard%20Stark>

<https://api.got.show/api/show/characters/Sansa%20Stark>

Proyecto Final

Game of Front - Requisito 2: Detalle de personaje

Mediante el end-point indicado pintaremos el detalle de un personaje con todos los detalles posibles. Al menos deberíamos mostrar:

- Imagen
- Casa
- Alianzas
- Listado de apariciones
- Padre
- Listado de descendientes
- Listado de títulos




Muestra todos estos datos en cajas con scroll, evitando así que haya un scroll de página. Debes también ofrecer al usuario la posibilidad de volver a la página anterior mediante un botón “volver”.


Encontrarás el diseño en la página siguiente.

Game of Front - Requisito 2: Detalle de personaje


Proyecto Final

[← Volver](#)





EDDARD STARK

CASA	ALIANZAS	APARICIONES	PADRE	DESCENDIENTES	TITULOS
	House stark House baratheon of king's landing	Winter is coming Ttthe kingsroad Lord snow Cripples, bastards, and broken things The wolf and the lion A golden crown	Rickard Stark	Brandon stark Lyanna stark Benjen stark	Lord of winterfell Lord paramount of the north Warden The north Hand of the king Robert baratheon

Proyecto Final

Game of Front - Requisito 3: Listado de Casas

Como ya habrás notado, en el menú se muestra un enlace a “Casas”. Al igual que personajes se encargará de realizar una petición y pintar el listado.

API: <https://api.got.show/api/show/houses>

Recuerda que las peticiones devuelve mucha información. Nuestro servicio debe encargarse de devolver solo los datos que necesitemos, por ahora solo vamos a usar el nombre de la casa y la imagen.

Recuerda también que debes tipar la información que devuelva la API mediante interfaces.

Esta vez vamos a realizar una página un poco más visual y para ello pintaremos un mural con las imágenes de las casas y los nombres de estas debajo. Recuerda que también deberemos tener un buscador con el que filtrar las casas (Ver más información en el Requisito 5).

En la siguiente página encontrarás un diseño de la página de casas.

Game of Front - Requisito 3: Listado de personajes

Proyecto Final



Game of Front - Requisito 4: Detalle de una casa

De igual manera que en listado de personajes, cada casa será un enlace. Cuando pulsemos en el icono de una de las casas, deberemos navegar a la página de detalle de la casa.

En la página de detalle de una casa mostraremos información detallada de la casa. Para recuperar la información de una casa disponemos del end-point siguiente:

[https://api.got.show/api/show/houses/{\[NOMBRE DE CASA\]}](https://api.got.show/api/show/houses/{[NOMBRE DE CASA]})

Por ejemplo:

<https://api.got.show/api/show/houses/House%20Stark>

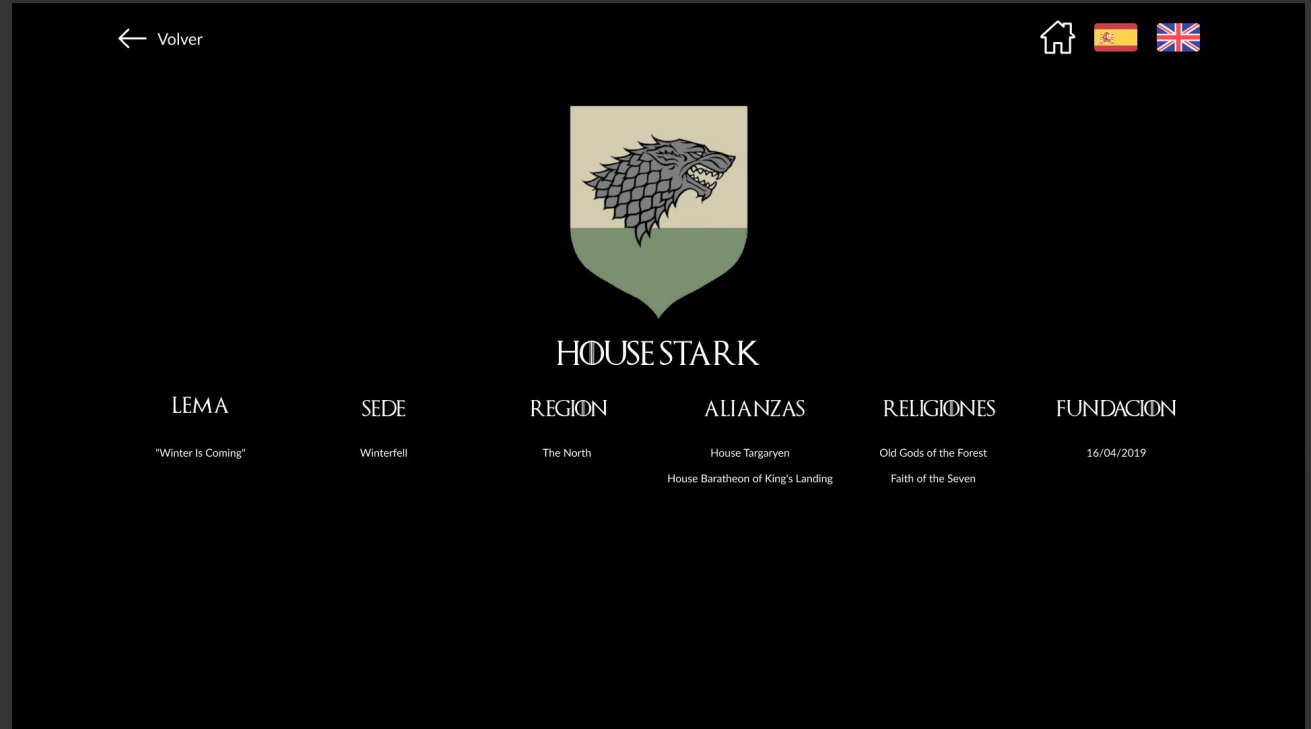
<https://api.got.show/api/show/houses/House%20Targaryen>

Los datos que debes mostrar son: foto, lema, sede, alianzas, religiones y la fecha de la fundación.

Encontrarás el diseño en la página siguiente.

Game of Front - Requisito 4: Detalle de una casa

Proyecto Final



Proyecto Final

Game of Front - Requisito 5: Buscador de Personajes

Añade un input en la parte superior del listado de personajes. Este input servirá para filtrar el listado de personajes mostrando solamente los que en su nombre contengan el string que hemos introducido.

Por ejemplo: Si escribimos “Stark” deberíamos ver: Eddard Stark, Catelyn Stark, Robb Stark, Sansa Stark, Arya Stark, Bran Stark, Rickon Stark, Benjen Stark, Harald Karstark, Alys Karstark, Lyanna Stark y Rickard Stark.

El filtrado debe ser instantáneo, en cuanto escribamos o borremos una letra se debe filtrar por el string introducido.

Proyecto Final

Game of Front - Requisito 6: Cronología

Hay que desarrollar un tercer elemento de menú (Timeline) donde se visualizará, en forma de timeline, todos los personajes de más joven a más viejo.

La información de la edad, viene en la api de "Characters"

<https://api.got.show/api/show/characters/>.

Además, si clicamos en el círculo de arriba cambiaremos el forma de ordenar, en vez de ascendente, descendente. Si clicamos otra vez, volveríamos a la forma inicial de ordenación. Además, deberemos cambiar el icono de la flecha de hacia abajo a hacia arriba. Por último, también debemos cambiar el número dentro del círculo siendo el número la menor o mayor edad, dependiendo de si la ordenación es ascendente o descendente.

Ten en cuenta que hay personajes que no tienen edad conocida, estos personajes deberemos obviarlos.

Encontrarás el diseño en la página siguiente.

Game of Front - Requisito 4: Cronología

Proyecto Final

