



SEICHO TECH TEAM
DEV TEAM
2025

Desafío para Fullstack Developer

1 Descripción

En Seicho desarrollamos proyectos muy variados donde uno de los casos de uso más frecuente es el desarrollo de una aplicación web. Para esto desarrollamos una API a la cual se conecta el sitio web para obtener información.

Por otro lado, una de las propuesta de valor de nuestra empresa es la calidad con la que se desarrolla y los estándares que cumplen los proyectos que se entregan a los clientes.

Por lo anterior es que en este desafío buscamos ver como te desenvolverías si formarás parte de nuestro equipo, ya que te tocará tomar decisiones y desarrollar por tu cuenta en varios momentos.

2 Parte 1: Backend

Esta primera parte es para analizar tu acercamiento tomando la base de código de una API en Typescript, Express y [Mongoose](#) donde ya existe un modelo Character con información de los personajes de la serie [Rick y Morty](#) y sobre ella crear:

- Un primer endpoint que retorne una lista con todos los Character de la base de datos. No es necesario que este endpoint retorne todos los atributos, solo los que necesites para la parte 2.
- Un segundo endpoint que reciba los valores requeridos de Character y lo cree en la base de datos.
- Un tercer endpoint que reciba valores y el id de algún Character y lo actualice en la base de datos.
- Un cuarto endpoint al que se le entregue un id y retorne toda la información de un Character.

2.1 Notas

- La base de datos ya está lista para ser usada
- La url de la base de datos te será provista vía email y para usarla deberás crear un archivo **.env** y agregar el valor en **DATABASE_URI**
- Para la gestión base de datos se recomienda que descargues [MongoDBCompass](#)

3 Parte 2: Frontend

Para esta segunda parte deberás utilizar los endpoints que creaste previamente y seguir el siguiente figma para desarrollar cuatro vistas utilizando [React](#) y sus [hooks nativos](#) (useState, useCallback, useMemo, etc.) y [Tailwind](#) para el CSS de la aplicación.

La primera vista consiste en un Landing que debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Tener un navbar con logo clickeable que redirige al landing, tener dos pestañas, una para la lista de personajes y otra para la vista nosotros.
- El botón de la imagen principal debe redirigir a la lista de personajes
- Al seleccionar algún elemento de la lista debe ir a la vista de detalle de personaje
- Debe tener un footer donde se debe poder redireccionar a la lista de personajes y a la vista nosotros.

La segunda vista consiste en una grilla de la lista de personajes donde debes considerar lo siguiente:

- Cada tarjeta de personaje debe ser clickeable y tener un hover al pasar el mouse por encima
- Al clickear un personaje se debe llegar a la vista de detalle de personaje
- Se debe implementar paginación, tu eliges si hacerla en el front o en el back
- El buscador debe aplicarse a cualquier parte del nombre y debe filtrar de forma inmediata, es decir, si escribo "morty" debe mostrarme tanto "Morty" como "Evil Morty".
- Se debe poder crear un nuevo personaje y que no sea necesario recargar la página manualmente para ver que se creó.

La tercera vista consiste en el detalle de un personaje donde debes considerar lo siguiente:

- La flecha de retorno redirige a la lista de personajes
- Se debe poder editar un personaje y que sin necesidad de recargar la página de forma manual se actualicen los datos

La cuarta vista consiste en una sección de "Nosotros" que simplemente debe cumplir con el Figma

3.1 Notas

- Se espera que **TODAS** las vistas sean responsive, es decir, se adapten a distintos tamaños de pantalla. Esto es importante porque trabajamos mucho tanto en celulares como en desktop.
- Se espera que agregues validaciones a los campos de input y que valides las respuestas que te llegan para avisar al usuario en caso de algún error, por ejemplo, al crear un nuevo personaje.

4 Notas generales

- Toda información y supuestos que estimes que sean relevantes para el revisor puedes dejarlos en un archivo markdown en la raíz del proyecto llamado README.md.
- El repositorio base lo puedes encontrar en [el siguiente Github](#)
- Para entregar tu respuesta debes subirla a un repositorio en Github e invitar como *viewer* a [seicho-tech](#). Además, deberás enviar la url del repo a contacto@seicho.cl. Esto se considerará como confirmación de que completaste el desafío. Cualquier duda que tengas puedes hacerla al mismo email.