

Desafío - Componentes

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el `.zip` en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera Individual/Grupal.

Descripción

Los componentes son parte fundamental de nuestro desarrollo en VueJS, es por esto que comenzaremos a trabajar con ellos. Por lo tanto, daremos inicio al desafío con un Componentes de un Solo Archivo (Single File Components) que muestre lo que está en la siguiente imagen:



Se puede observar en la imagen anterior, que existe una lista de personajes con sus imágenes pertenecientes a una serie animada, todo bajo un único fondo (imagen). Por

consiguiente, la idea de este desafío es que en un solo archivo html realices la muestra dinámicamente utilizando VueJS con sus directivas y un solo componente.

Instrucciones

1. En un único archivo SFC, denominado "index.html", debes crear toda la estructura para incluir VueJS mediante el CDN de desarrollo. En este solo archivo se debe crear un componente (utilizando Vue.component) que recorra un arreglo con imágenes y un nombre. En otras palabras, en este archivo crearás la estructura HTML, la instancia de Vue, el componente con sus datos y template, y por otra parte dentro del mismo SFC los estilos necesarios para que tu SFC se vea igual a la imagen mostrada.
2. Los datos deben estar definidos en un objeto "data" dentro del componente y el "template" debe encargarse de mostrarlos dinámicamente.

Recursos

- Ejemplo de personajes:

```
{nombre: "Rick Sanchez",  
src:"https://rickandmortyapi.com/api/character/avatar/1.jpeg"},  
{nombre: "Morty Smith",  
src:"https://rickandmortyapi.com/api/character/avatar/2.jpeg"},
```

Imagen fondo:

La imagen de fondo la puedes encontrar en esta dirección url:

https://rickandmortypod.com/wp-content/uploads/2018/11/cropped-RM_page-header_background1-3.png

Consejos

- En este desafío debes utilizar directivas como v-for y v-bind, al igual que propiedades básicas de CSS para lograr el centrado de la imagen con el texto. El fondo (imagen) de la SFC no debería ir en el componente. En el componente, debes crear la estructura html dentro del template que recorra los datos y los muestre la lista de personajes uno por uno, dinámicamente con una algunas directivas. En la estructura del HTML solo debes llamar al componente creado una vez.
- Para dar un inicio rápido del proyecto y crear un SFC, puedes usar la terminal con el comando:

```
vue init simple nombre_proyecto
```