



Challenge Heroes

Esta prueba consiste en la creación de una pequeña aplicación para obtener información sobre diferentes personajes de Marvel.

Stack

- Uso de CSS.
- No usar librerías de componentes como primeng, material, etc...
 - o Los componentes deben ser creados desde cero por ti mismo.
- Se permite libertad de cara a escoger empaquetador para la aplicación Angular.

Requisitos

- La aplicación tiene que ser responsiv
 - Correcta accesibilidad.
 - Uso de Linters y Formatters.
 - La consola del navegador debe de estar limpia de errores y advertencias. •
- Preparación de un archivo **README**, donde se explicará cómo ejecutar la aplicación, la arquitectura y estructura, así como toda la información relevante acerca del proyecto.

Opcional

- La aplicación puede estar desplegada
- Se valorará el uso de variables CSS y nomenclatura BEM.

Contacto

Si durante la realización de la prueba encuentras alguna duda o necesitas aclaraciones, no dudes en contactar con tu formador asignado.

Documentación y utilidades api-rest

Las peticiones se tienen que realizar a la siguiente [URL](#).

La documentación se puede consultar en este [enlace](#).

Diseño

El diseño de las vistas deberá ser responsive y ceñirse a las imágenes aportadas en los *pdf.



Presentación

El objetivo final de la prueba es presentar un repositorio de código público (Github o similar) con la solución desarrollada.

En el repositorio deberá existir un archivo nombrado README donde se explicará cómo ejecutar la aplicación, la arquitectura y estructura de esta, así como toda la información relevante acerca del proyecto.

Vistas

La aplicación deberá contener dos vistas:

- Vista principal
 - Mostrará un listado de 50 personajes o el resultado de los personajes introducidos en el buscador.
 - Al hacer clic en el icono superior de favoritos, se deberán mostrar los personajes favoritos almacenados.
- Detalle de personaje
 - Mostrará información relativa al personaje y los cómics en los que aparece.

Vista principal

- Listado de personajes
 - Desarrolla una interfaz que siga el diseño propuesto en los *pdfs - desktop.
 - La búsqueda de personajes debe apoyarse en el filtrado de la API.
- Funcionalidad
 - Inicialmente la página debe mostrar los primeros 50 personajes.
La vista debe contener:
 - Un icono con el logotipo.
 - Un icono que mostrará el número de personajes favoritos.
 - Una barra de búsqueda en la que se podrán buscar personajes por su nombre. (Ejemplo: Si se busca por “Spider” se deberían mostrar todos los nombres que contengan dicha palabra).
 - Un contador con los resultados obtenidos tras cada búsqueda que se actualizará en tiempo real.
 - Un listado de resultados, cada uno de los cuales contendrá la imagen, nombre del personaje y una opción para añadir el personaje a favoritos.
 - Al hacer clic en un resultado, se deberá de redirigir a la vista de detalle del personaje.
 - Al hacer clic en el icono de favoritos en cada resultado, deberá cambiar de color y se deberá añadir una unidad al contador de la zona superior, como se indica en los diseños. Debe de existir la posibilidad de eliminar los personajes



favoritos, modificando el contador. La información de favoritos debe persistir entre las diferentes vistas. Filtro de favoritos

- Al hacer clic en el icono superior de favoritos, se deberán mostrar únicamente las tarjetas con los personajes favoritos almacenados por el usuario.
- Para volver al listado de personajes de nuevo, se deberá hacer clic en el logotipo Marvel situado en la barra de navegación.
- Hover: aplicar efecto para cambiar el diseño de la tarjeta de personaje según *pdf - hover.

Detalle personajes

- **Detalles de personaje**

- Desarrolla una interfaz que siga el diseño propuesto en los *pdf - responsive.

- **Funcionalidad**

- La vista debe de contener:
- Un icono con el logotipo. Al pulsar en dicho enlace se redirigirá a la vista principal (Página de listado de personajes).
- Un icono que mostrará el número de personajes favoritos. Al pulsar en dicho icono se redirigirá a la vista principal, mostrando el listado de personajes favoritos almacenados.
- La imagen, título y descripción del personaje, así como la opción de añadir al personaje como favorito.
- Un listado de los cómics del personaje ordenados por fecha de salida.
- Solo se deberán mostrar los primeros 20 cómics de cada personaje.