

# U09-P01: Comics y personajes de Marvel

## Objetivo

Desarrollar una aplicación Web de un sistema de votación para elegir entre:

- el comic de Marvel favorito
- el personaje de Marvel favorito

## Requisitos

El sistema muestra inicialmente:

- una lista con los comics con información como:
  - portada: thumbnail proporcionado por la API
  - título
  - descripción: inicialmente abreviada, se mostrarán los primeros 20 caracteres y un enlace "ver más" que mostrará el resto de la descripción. Si se ve la descripción completa, se mostrará un enlace "ver menos" que mostrará la descripción de forma abreviada.
- una lista con los personajes con:
  - imagen del personaje
  - nombre del personaje

La información se ha de obtener de manera asíncrona de la [API de Marvel](#).

Se debe tener un filtro para poder buscar por comic o por personaje. A medida que el usuario escriba un caracter se irán mostrando los comics o personajes que cumplan el criterio.

Para mostrar los resultados, se dispondrá de una paginación de forma que aparecerán como mucho 10 comics o personajes en cada página. Se tendrá al menos las opciones para ir a: la primera página, la página anterior, la página siguiente y la última página. Para ello te puede servir de ayuda el siguiente plugin: [simplePagination.js](#)

Cuando el usuario selecciona un comic o un personaje, el sistema le muestra la información de ese comic o personaje.

El proyecto de estar publicado en github pages o firebase.

Debe disponer de un spinner funcional que se muestre cuando se realizan peticiones asíncronas.

Se implementa alguna funcionalidad extra que implique transferencia de datos asíncrona. Dicha funcionalidad debe ser descrita en un documento de texto para que pueda ser evaluada

## Entregar

- Se publica el proyecto en una web en Github pages o Firebase (en este caso, el link se ha de proporcionar en un fichero de texto):
- Además, el proyecto debe tener la siguiente estructura de carpetas y ficheros:
  - U09P01\_Apellidos1\_Nombre1\_Apellidos2\_Nombre2 (carpeta del proyecto)
    - img (carpeta con las imágenes empleadas)
    - js (carpeta con los js creados)
    - css (carpeta con los ficheros css creados)
    - index.html (html que estará enlazado con un único fichero js minificado y ofuscado)
- Sube el proyecto comprimido en formato ZIP.
- El nombre del fichero debe seguir el siguiente formato:

- U09P01\_Apellidos\_Nombre.zip
- Identifica adecuadamente el código y usa los comentarios que consideres oportunos.
- Elimina las importaciones de librerías que no uses.