

# Desarrollo Web, Cliente

## Práctica parcial

### Enunciado

Desarrollaremos una plataforma web interactiva dirigida a los amantes de los cómics. Esta aplicación aprovechará la API de desarrollador de Marvel para proporcionar a los usuarios una ventana de entrada al universo Marvel.

#### Componentes Principales a Desarrollar:

##### Feed de Cómics Recientes

Descripción: Página principal que muestra una lista de los cómics más recientemente actualizados.

Funcionalidad clave: Consumir y mostrar datos de la API de Marvel.

##### Visor de Cómic Individual

Descripción: Página detallada para un cómic seleccionado.

Funcionalidades clave:

Mostrar información detallada del cómic.

Incluir una galería de imágenes de los personajes que aparecen en el cómic.

##### Sistema de Gestión de Favoritos

Descripción: Funcionalidad para marcar y guardar cómics favoritos.

Funcionalidades clave:

Botón para agregar/quitar de favoritos en cada cómic.

Lista de cómics favoritos.

Almacenamiento de favoritos en LocalStorage.

#### Funcionalidades Adicionales (Nice-to-have)

Explorar e implementar características adicionales utilizando otros endpoints de la API de Marvel.

Posibles ideas: búsqueda avanzada, filtros por género o año, timeline de eventos de Marvel, etc.

## Rúbrica

CSS -> 2 puntos. Se valorará el uso de queries para hacerla responsive

Componentes React -> 3 puntos. Uso correcto de componentes y hooks

Acceso a la API de Marvel para la información del comic -> 1 punto

Acceso a la API de Marvel para la información detallada del comic -> 1.5 puntos

Gestión de la lista de favoritos -> 1.5 puntos

Desarrollo libre -> 1 punto.

## Documentación

La documentación de la API de Marvel se encuentra en:

<https://developer.marvel.com/> (documentación en general)

<https://developer.marvel.com/docs> (documentación de la API)

Es necesario crear una cuenta con un correo electrónico.

Una vez que tenemos la cuenta hay que obtener la clave privada y pública, para ello hay que darle a create-key y copiar la información. Además en

### **Your authorized referrers**

Hay que añadir localhost, para evitar errores de CORS

En las llamadas al API es necesario incluir 3 parámetros:

ts → número a elegir)

apikey → clave pública

hash → para obtenerlo hay que hacer un md5 concatenando ts+privatekey+publickey

**Nota:** Esta autenticación debería hacerse en el backend por temas de seguridad, aquí lo vamos a hacer en el front-end con fines educativos y porque no hay información sensible.