

# Práctica 6 – Diseño de Interfaces Web



# AnimeDaW

*Sitio web de visualización de Animes en general*

# Repositorio GitHub

<https://github.com/miguelmm1987/PracticaUsabilidad>

# Objetivo Principal

Esta web consiste en un alojamiento de videos relativos a distintas series de Anime.

## ***Selección de usuario***

Los usuarios objetivo de esta web rondan entre los 8 y 40 años. El genero del Anime actualmente comprende un gran rango de edad y atrae tanto a nuevos usuarios como a otros que empezaron a consumir productos de este ámbito cuando eran niños.

## ***Expectativas del usuario***

En un mercado en el que hay numerosas plataformas online de reproducción de contenidos audiovisuales, la mayoría multigéneros, ésta web se especializa en uno de éstos géneros y va dirigida a un público mucho más específico

## ***Expectativas de la organización:***

Hacer que el visionado de contenidos audiovisuales del género Anime sea más accesible para los fans.

# Roles

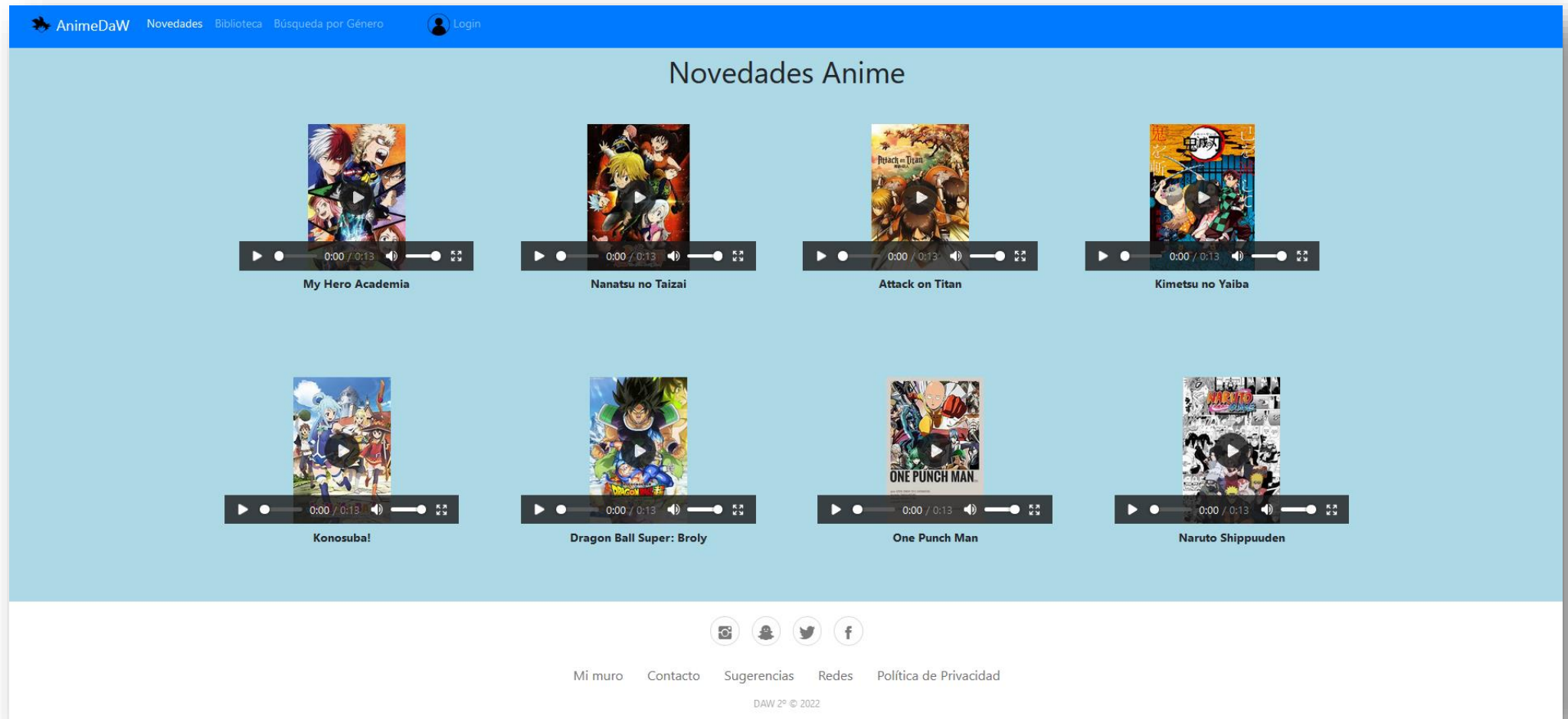
Esta web se dirige a fans del Anime de un amplio rango de Edad y que se adecuan, en principio, a las siguientes características:

- ❖ Para todos los géneros: Hay Animes orientados a todos los gustos, sexos y edades.
- ❖ Usuario que consumen mucho material audiovisual a través de Internet.
- ❖ Nivel de educación medio: Necesidad de nivel de lectura suficiente para leer subtítulos con fluidez.
- ❖ Idiomas: Hay contenidos tanto en Inglés como en Japonés con subtítulos al Español.
- ❖ La procedencia de los usuarios principalmente vendrá de redes sociales y enlaces en otras webs de temática similar.
- ❖ Se prevé una frecuencia de visita de mínimo una vez por semana para seguir los capítulos que van saliendo semanalmente.
- ❖ Hay bastante competencia en este sector por lo que la navegación es muy simple para evitar comparaciones con otras webs accesibles.

# Roles

## *Rol principiante*

Cuando el usuario se conecta puede ver los videos directamente desde la página principal o con una navegación básica. Los botones de los reproductores son standard y no hay pantallas de carga adicionales, pop-ups o necesidad de login



# Roles


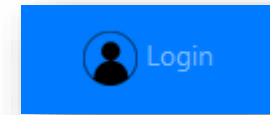
## *Rol administrador*

Cuando el usuario se conecta puede hacer login en la pantalla principal para acceder a un nuevo menú con opciones de carga, eliminación o modificación de parámetro del sitio web.

Al pulsar sobre Login se redirigirá al usuario a la web de autenticación, la cual tendrá una validación de email.

Al pulsar submit, automáticamente aparecerá en la página principal pero con más opciones avanzadas en la barra de navegación

Nota: En esta versión puede usarse cualquier combinación de correo y contraseña, pero el correo debe ser del formato correcto







### Inicio de sesión Administrador

Email:

Password:

[Volver a la página Principal](#)



[Mi muro](#) [Contacto](#) [Sugerencias](#) [Redes](#) [Política de Privacidad](#)

DAW 2º © 2022



Rol Administrador

[Subir Vídeo](#)

[Eliminar Vídeo](#)

[Opciones de Sistema](#)

[Cerrar Sesión](#)

# Técnicas

*En este apartado se explican las técnicas tenidas en cuenta a la hora de realizar esta página, las capturas anteriores muestran la organización de la misma y, en caso de ser necesario, se irán añadiendo nuevas imágenes explicativas*

## ***Participación en el uso de la web:***

En esta web puede entrar cualquier usuario inexperto, además se incluye la opción de login para usuarios experimentados y encargados de manejar el sitio.

## ***Rotulado:***

No hay diferencias bruscas entre los textos de la página, teniendo el mismo formato por un lado en la parte de cartelera y por otro lado en la barra de Navegación.

Las páginas de login y de buscador cuentan con un diseño simple y entendible.

## ***Estructura y Navegación: Idoneidad de la arquitectura de información y navegación del sitio***

Se trata de una página intuitiva en el que todas las opciones están al alcance del usuario con un solo click.

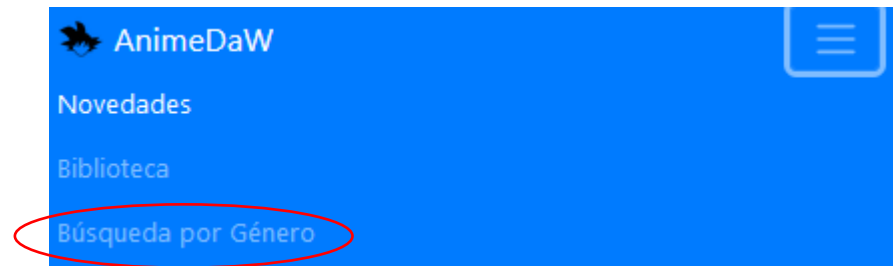
## ***Lay-out de la página***

La página se ha desarrollado con el sistema convencional de páginas como youtube o twitch, en la que los videos aparecen en la página principal en una estructura de cuadrícula, además de dar la posibilidad de acceder a otras categorías a través de un menú simple e intuitivo.

# Técnicas

## Buscador

En esta web puede entrar cualquier usuario inexperto, además se incluye la opción de login para usuarios experimentados y encargados de manejar el sitio.



## Buscador de Animes

Introduce las palabras clave

Submit

[Volver a la página Principal](#)



[Mi muro](#) [Contacto](#) [Sugerencias](#) [Redes](#) [Política de Privacidad](#)

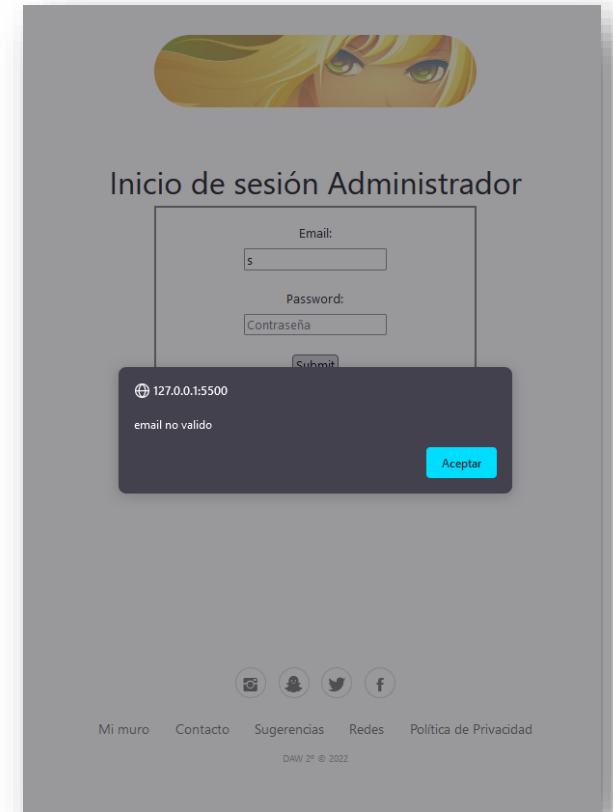
DAW 2º © 2022



# Técnicas

## ***Permitir la solución de errores por parte del usuario:***

Se informa al usuario de la incorrecta inserción de datos en el login.



## ***Elementos multimedia:***

Se ha procurado que los videos estén disponibles en varios formatos para asegurar la compatibilidad con los distintos navegadores. En caso de no se soportado se informará al usuario

Además se incluyen los controles básicos necesarios para la reproducción en cada video.

```
<source src="https://www.w3schools.com/tags/movie.mp4" type="video/mp4">
<source src="movie.ogg" type="video/ogg">
Video No soportado
```

# Técnicas

## ***Accesibilidad***

Los campos obligatorios estarán marcados en rojo y habrá un texto que lo indica. Tanto el color rojo como el texto indicativo permitirán que un software externo que tengan las persona con limitaciones les permita identificar los campos obligatorios.

## ***Accesibilidad (II)***

Las etiquetas Alt son beneficiosas para la usabilidad y la optimización de la página por lo que se han incluido en las imágenes de la web.

## ***Navegación***

El número de elementos que una persona es capaz de recordar es 7 como mucho, por lo que la barra de navegación no supera este límite



### Inicio de sesión Administrador

Email:\*

Email

Password:\*

Contraseña

Los campos marcados con \* son Obligatorios

Submit

[Volver a la página Principal](#)



AnimeDaW

[Novedades](#)

[Biblioteca](#)

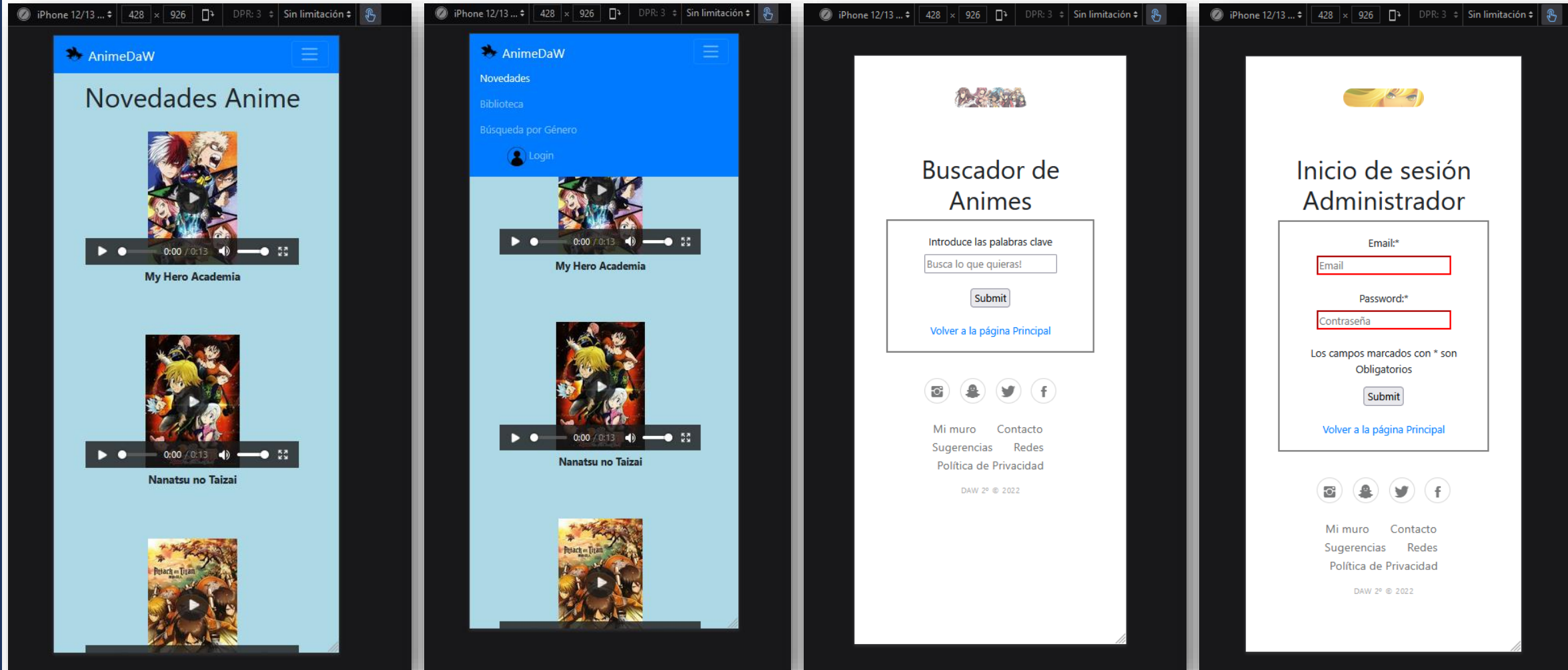
[Búsqueda por Género](#)



[Login](#)

# Técnicas

*Adaptada a dispositivos móviles*



# Técnicas

## *Prevención de errores*

Se ha utilizado la siguiente web para seguir consejos y prevenir posibles errores de coherencia o legibilidad en la página

*<https://es.semrush.com/blog/errores-usabilidad-web-habituales/>*

# Técnicas de carga rápida de la web

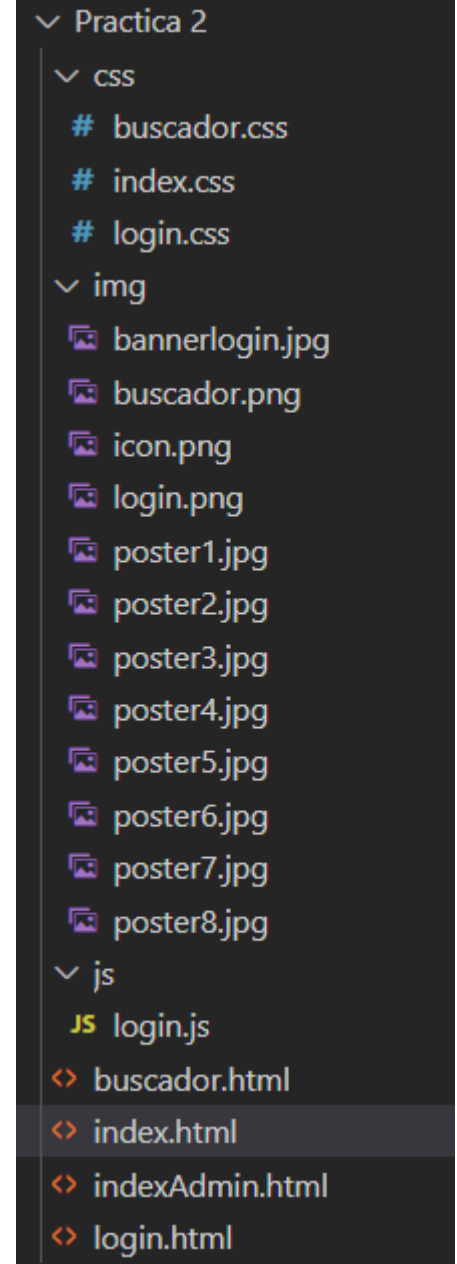
## *Optimización de archivos de la web*

Todos los script de JavaScript, elementos CSS e imágenes se encuentran separados de los archivos HTML, enlazados a través de script o link stylesheet.

Con esto conseguimos mejores tiempos de carga y optimizamos el primer vistazo del usuario

## *Optimización de imágenes*

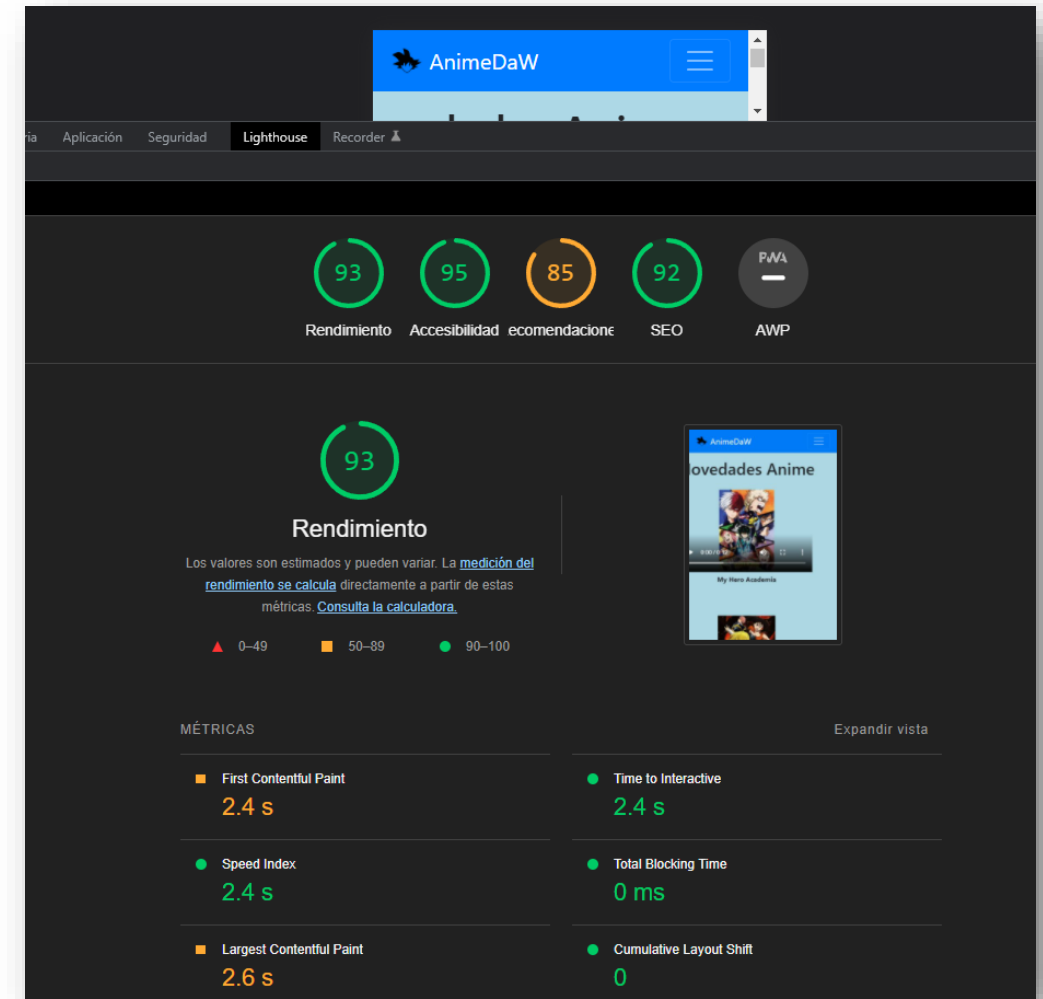
Las imágenes han sido tratadas con GIMP para bajar su peso. Se han utilizado imágenes .jpg para los banners y los posters de cada video. Para el icono de la web se ha usado el formato .png



# Técnicas de carga rápida de la web

## Testeo

A través de la herramienta Lighthouse comprobamos el rendimiento de la página web



## CDN

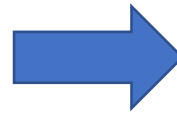
Se accede a todos los elementos de bootstrap y otras páginas que ofrecen contenido estético para la web a través de CDN.

```
<!-- CSS only -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
      integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3" crossorigin="anonymous">
<!-- JavaScript Bundle with Popper -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js">
```

# Técnicas de carga rápida de la web

## Ofuscación del código

A través de la ofuscación se consigue encriptar nuestro código



### Código JavaScript original

```
function pruebaemail(valor) {
    re = /^[^\da-z\._-]+\@[^\da-z\._-]+\.[a-z\._]{2,6}$/;
    if (!re.exec(valor)) {
        alert('email no valido');
    }else{
        window.open("indexAdmin.html")
    }
}
```

Current size: 0.208KB

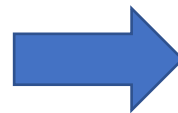
Ofuscar

## JS ofuscado

[illegible]

## Minimización

En `index.html` se muestra el código minimizado.



Para ver el código original mirar  
index sin minimizar.html

**HTML Minifier** Minify HTML and any CSS or JS included in your markup

[illegible]