

Universidad Florencio del Castillo
Interfaces Gráficas
Profesor: Ing. Joseph Zamora Sampson.

Valor de la prueba: 100 pts
Valor porcentual: 30%
Puntos obtenidos: _____
Porcentaje Obtenido: _____
Nota: _____

Proyecto Final

Grupo: _____. Fecha: _____.

Instrucciones Generales:

- ✓ Crear el repositorio del proyecto en github.
- ✓ Compartirme el repositorio a mi cuenta jsampson9192@yahoo.es
- ✓ El plazo máximo de entrega es la fecha del día Miércoles 21/04/2021 antes de las 6:30pm (no subir un commit después de esa hora).
- ✓ Al ser un proyecto en base a la creatividad de cada grupo, no se permitirán diseños y códigos repetidos o muy parecidos.
- ✓ Deben utilizar las pizarras Kanban del Teams

Las indicaciones para seguir son las siguientes:

Se deberá desarrollar una página web de películas en la cual deberá implementar los conceptos vistos en clases. La página debe ser personalizada según la creatividad de cada equipo.

La página es libre de desarrollar su diseño en CSS puro o utilizando algún framework como Bootstrap, lo importante es que tenga un buen diseño y que sea 100% responsive. Se provee un mockup con fines ilustrativos para que sea de guía y entendimiento del diseño a desarrollar.

A continuación, se detallan las funcionalidades de cada una de las páginas y componentes.

Componentes compartidos: Las páginas a desarrollar deberán tener 2 secciones que se deberán compartir entre todas las páginas del sitio.

- ✓ Barra de navegación: Esta barra podrá estar posicionada donde el diseñador guste colocarla (Izquierda, derecha o en la parte superior). Deberá contener un logo y mínimo 2 accesos a páginas las cuales serán la página principal y la página de Favoritos.
- ✓ Footer: Esta sección deberá contener, un logo, las secciones o páginas a navegar y una descripción de la funcionalidad de la página.

Página 1 (Inicio): Deberá realizar la creación de una página donde deberá mostrar un listado de películas obtenidas del consumo de una API de películas. En esta página se deberán mostrar dos secciones con sus respectivos encabezados los cuales.

Secciones:

1. Lista de películas populares:

https://api.themoviedb.org/3/movie/popular?api_key={#####}&language=en-US&page=1

2. Lista de próximas películas:

https://api.themoviedb.org/3/movie/upcoming?api_key={#####}&language=en-US&page=1

Para la correcta implementación de esta sección se debe hacer uso de los siguientes conceptos:

- ✓ Consumo del API con fetch.
- ✓ Utilizar promesas.
- ✓ Utilizar clases con atributos y métodos internos
- ✓ Implementar Lazy loading con Intersection Observer para cargar las imágenes según se vayan mostrando en la navegación. (las imágenes se deben cargar 50px antes que se intercepte en el Viewport.
- ✓ Utilizar Json, localStorage o sessionStorage para el almacenamiento local

Para finalizar esta sección estos son los objetivos para cumplir en esta página.

1. Mostrar las 2 secciones de películas.
2. Cada película debe estar dentro de un elemento “Card” donde muestre la imagen de la película (tamaño W300) y debe tener un botón de “Ver más” (ver **Imagen 1**) el cual, al presionarlo, debe mostrar una ventana emergente llamada modal, donde muestre, el título, el overview de la película y una sección para dar nuestra valoración a la película (valor entre 1 a 5) (ver **Imagen 2**)
3. En la sección de valoración se deben tener en cuenta varios aspectos
 - a. Si se utiliza un campo de texto se debe realizar una validación que solo acepte números entre el rango de 1 a 5.
 - b. Al dar la valoración, se debe guardar esta información, junto con la información de la película para mostrarla en la página 2.
4. Implementar Lazy loading para las imágenes
5. Utilizar el API Intersection Observer

Página 2 (Favoritos): Deberá crear una página, la cual será la que contenga todas las películas a las cuales se les registro una valoración.

Esta página estará compuesta de los siguientes elementos por cada película a la cual se le dio valoración.

- Todos los elementos deben estar dentro de un elemento “Card”
- Mostrar la imagen de la película en tamaño W500.
- Se debe mostrar el título de la película, Descripción (overview) y la valoración que se le asignó.
- Botón para eliminar la valoración de la película
 - Esta acción elimina la película de la pagina de favoritos y no se debe volver a mostrar más.

Esta página deberá cumplir con los siguientes objetivos.

1. Implementación de Lazy loading para las imágenes, estas imágenes se deben mostrar cuando se haya interceptado un 25% de la imagen con el viewport.
2. Uso correcto de localStorage o sessionStorage
3. Utilizar el API Intersection Observer
4. Se debe eliminar correctamente las películas del almacenamiento local y no mostrarse más en la página **Favoritos.**

Componentes generales

- En todas las páginas se deberá hacer uso de los conceptos vistos en clase
 - CSS

- Animaciones (texto, figuras, movimientos, colores)
- Transiciones
- Transformaciones
- CSS gradient
- CSS Blend Modes
- CSS clip-path
- Google Fonts
- Propiedades css como :before, :after, nth-child()
- CSS Grid y FlexBox
- JS
 - Selectores
 - Variables
 - TemplateString
 - Arrays (filter, map, reduce)
 - Array Functions
 - Callbacks
 - Promesas
 - Spread Operator
 - Async – Await
 - Json
 - Session y Local storage

Rubro	Puntaje
Diseño y creatividad	20 pts
Compleitud del proyecto	20 pts
Uso de las propiedades CSS	20 pts
Uso de las características JS	30 pts
Responsive	10 pts

Anexos

Información del API

Para poder utilizar el API OMDbAPI (<http://www.omdbapi.com/>) deberá ver el siguiente video donde se indica como obtener la llave de autenticación para poder consumir los endpoint del API.

- **Generar al API Key**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=mbImkkJFxBs>

Para poder mostrar las imágenes se debe utilizar una URL base a la cual se le debe agregar el tamaño deseado de la imagen y el nombre de la imagen.

A continuación, se brinda la URL base y entre “{}” se encuentran los valores a reemplazar

- URL base: <https://image.tmdb.org/t/p/{tamaño}/{ejemplo.jpg}>
- Tamaños de imagen
 - original
 - w500
 - w400
 - w300
 - w200

Mockups

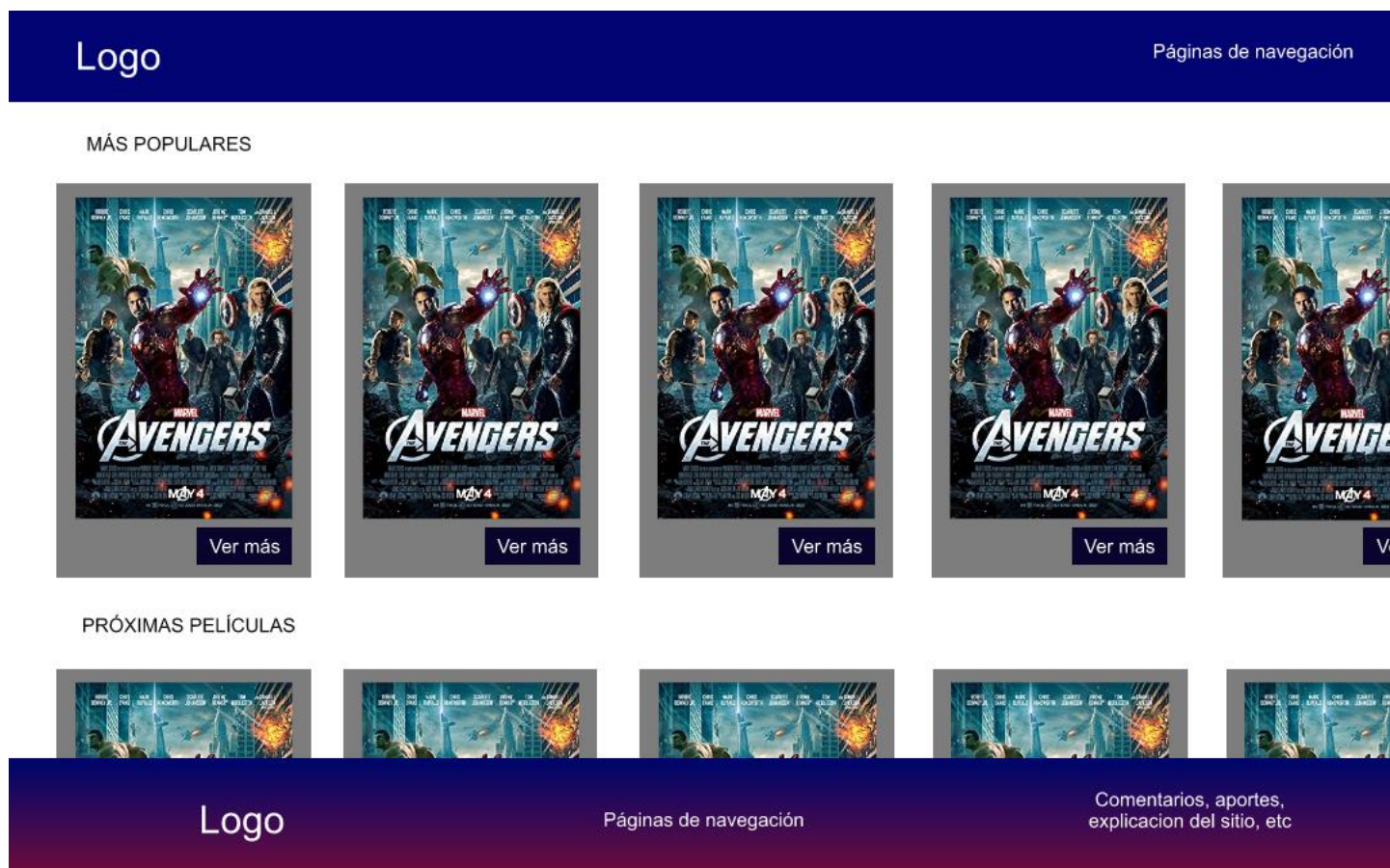


Imagen 1. Página principal

DETALLES DE LA PELÍCULA
X

TITULO
RAYA AND THE LAST DRAGON


Descripción
Long ago, in the fantasy world of Kumandra, humans and dragons lived together in harmony. But when an evil force threatened the land, the dragons sacrificed themselves to save humanity. Now, 500 years later, that same evil has returned and it's up to a lone warrior, Raya, to track down the legendary last dragon to restore the fractured land and its divided people.

Deja tu valoración: (de 1 a 5)

****Queda a decisión del desarrollador la manera de captura la valoración

Imagen 2. Ventana modal

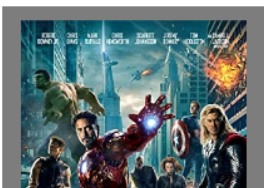
Logo
Páginas de navegación



Titulo

Descripción

Valoración



Titulo

Descripción

Logo
Páginas de navegación
Comentarios, aportes, explicación del sitio, etc

Imagen 3. Página de valoración