

# Examen #1

Semana: 5-6

**Nombre y Número de Cuenta de los estudiantes:**

Junnior Gilberto Saucedá González – 12311150

Diego Fernando Cruz Mejía - 12311148

**Sede de estudio:**

UNITEC TGU

**Docente:**

Claudia Cortés

**Sección:**

1945

**Fecha de entrega:**

11/11/2024

## Contenido

<b>Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>Frameworks y Librerías Utilizadas .....</b>	<b>4</b>
<b>Menú de Navegación/NavBar .....</b>	<b>4</b>
<b>Banner de Contenido Destacado.....</b>	<b>4</b>
<b>Secciones de Categorías Personalizadas .....</b>	<b>5</b>
<b>Miniaturas de Contenido.....</b>	<b>5</b>
<b>Indicador de Progreso de Visualización .....</b>	<b>6</b>
<b>Responsividad.....</b>	<b>6</b>

# Introducción

Este documento tiene como objetivo ser una guía y documentación de nuestro primer examen de Experiencia de Usuario, el cual consiste en desarrollar una página web que logre simular una parte de la experiencia y estética de la interfaz de la página principal de Netflix mediante el uso de la herramienta React en conjunto con otras herramientas o librerías de nuestra elección. A continuación se le dará una pequeña explicación sobre el contenido de la pagina.

## Frameworks y Librerías Utilizadas

Durante el desarrollo de este examen hicimos uso de React en compañía de Material UI (MUI), ya que fue la misma librería utilizada para la creación del Netflix original. Utilizamos React en su versión 18.2.0, debido a que nos pareció una versión bastante estable, además de tener una completa compatibilidad con la versión de Material UI que implementamos a lo largo del desarrollo de esta página, la cual fue Material UI versión 6.1.6. A lo largo de esta página también implementamos varias librerías de MUI, como lo pueden ser "PlayArrow", "Button", "AppBar", "Container", entre varias otras.

## Menú de Navegación/NavBar

En la parte superior de la pantalla se despliega un menú con varias opciones, como "Home," "TV Shows," "Movies," "New & Popular," y "My List." A través de este menú, los usuarios pueden navegar fácilmente entre las distintas secciones de la plataforma, accediendo a series, películas y contenido popular recientemente añadido. Este diseño facilita la exploración del catálogo completo y permite a los usuarios acceder a sus listas personalizadas y descubrir nuevas opciones de entretenimiento. Además, en su parte derecha se encuentran los iconos de búsqueda, modo de niños, las notificaciones y el perfil del usuario.

NETFLIX

Home TV Shows Movies New & Popular My List Browse by Languages



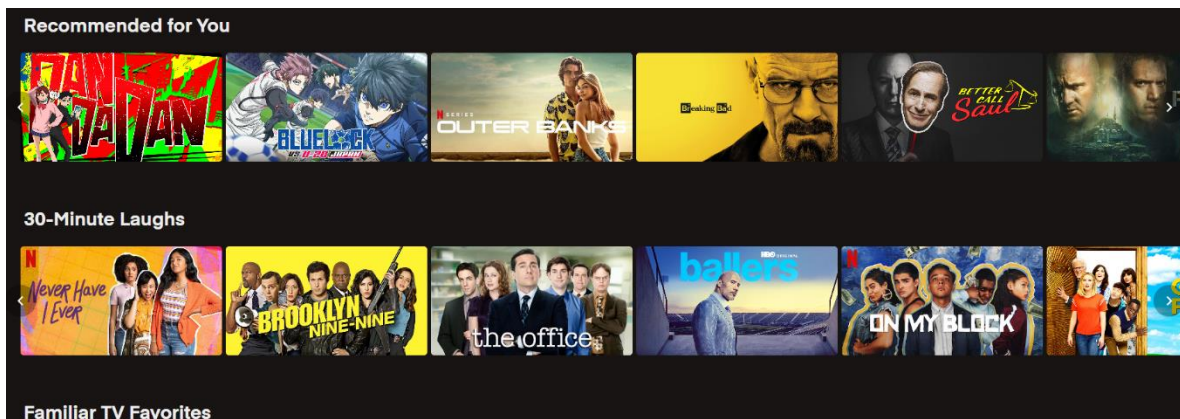
## Banner de Contenido Destacado

En la parte superior de la pantalla, suele aparecer un gran banner con una película o serie destacada. Este banner incluye una imagen atractiva, el título de la serie o película y, generalmente, botones como "Play" y "More Info." La presentación busca captar la atención del usuario y ofrecerle acceso rápido para comenzar a reproducir el contenido o aprender más detalles sobre la selección destacada. Este consiste de un `<div></div>` de Html en el cual su background es una imagen/ gif, y los elementos sobre este esatn ubicados utilizados CSS.



## Secciones de Categorías Personalizadas

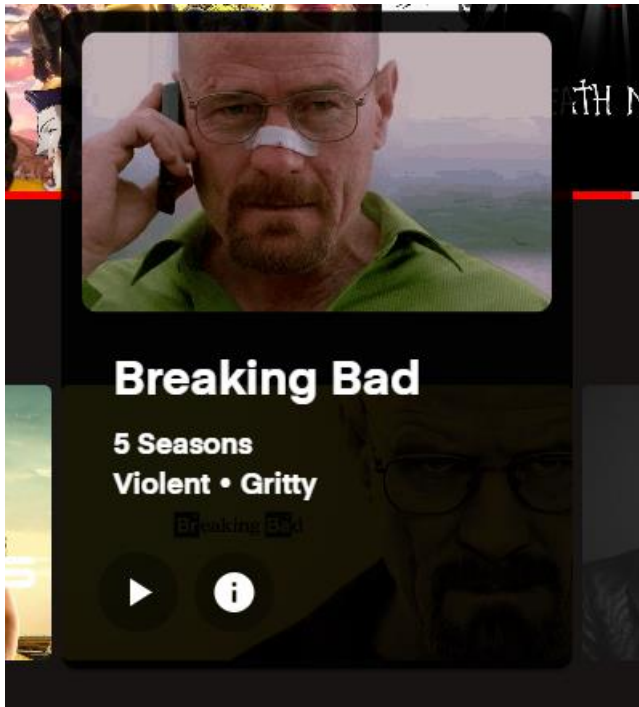
La pantalla de inicio muestra filas horizontales de contenido organizadas en varias categorías, como "Trending Now," "Popular in Your Country," "Netflix Originals," y "Continue Watching." Estas filas son desplazables horizontalmente, permitiendo a los usuarios explorar distintos tipos de contenido a su propio ritmo. Este consiste de un Scrollable Carousel de Material UI. Este está compuesto por varias Boxes de MUI que a su vez contienen Cards que tienen las imágenes y el avance de la serie.



## Miniaturas de Contenido

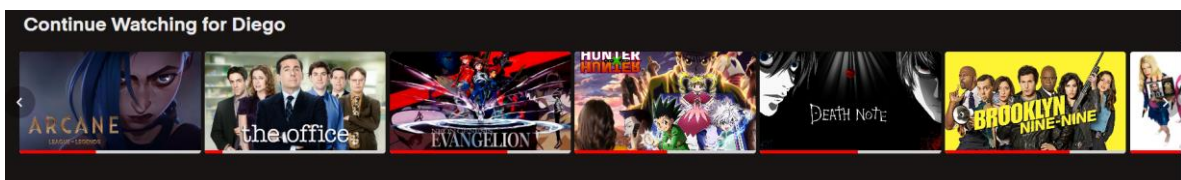
Cada película o serie en la pantalla de inicio se presenta con una imagen de miniatura de alta calidad. Al pasar el cursor sobre una miniatura, algunos títulos ofrecen un avance en video o una breve descripción, lo que enriquece la experiencia de exploración al dar un vistazo rápido del contenido. Esto se logra al hacer que en el evento Hover de la Card del Carousel se muestre una CardMedia de MUI con un GIF de la serie, sus categorías y número de episodios o temporadas.





## Indicador de Progreso de Visualización

En la sección de "Continue Watching," cada título muestra una barra de progreso que indica cuánto ha visto el usuario. Esto ayuda a los usuarios a retomar el contenido justo en el punto donde lo dejaron. Esto se logra al agregarle a cada Card del Carousel una Linear Progress bar adaptada a sus dimensiones a la que se le agrega un valor random mediante una función de Javascript.



## Responsividad

La diseño de la pagina esta hecho de tal manera que esta pueda adaptarse a los diferentes tamaños de pantalla del dispositivo o tamaño de la ventana del navegador.



