



## Definición del Proyecto Final

El propósito de este proyecto es crear una aplicación Web sencilla que permita administrar la información de un servicio de video por *streaming* similar a Netflix, Prime Video, Disney+, etc.

Para esto la aplicación se dividirá en 2 partes:

- **Aplicación de Administrador.** Que podrá crear, leer, actualizar y eliminar:
  - Películas
  - Series
- **Aplicación de Cliente:**
  - Podrá crear Cuentas (1 por correo electrónico)
  - Podrá crear, mostrar, actualizar y eliminar Perfiles (hasta 7 por cuenta)
  - Podrá mostrar contenido (películas y series).

\* \* \* \* \* EQUIPOS \* \* \* \* \*

De 2 a 4 integrantes

\* \* \* \* \* ACTIVIDADES \* \* \* \* \*

1. Diseño del sitio Web (maquetado)
2. Diseño de navegación (diagrama).
3. Diseño del modelo relacional de la Base de Datos
4. Desarrollo de la aplicación Web
5. Uso de AJAX en aquellas funcionalidades que lo requieran, por ejemplo en: búsquedas, validación de existencia de datos.

\* \* \* \* \* HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS \* \* \* \* \*

Para el **FrontEnd**, la aplicación Web debe utilizar:

- HTML
- CSS o Bootstrap
- JavaScript

Para el **BackEnd**, la aplicación Web debe utilizar:

- MySQL o MariaDB
- PHP
- AJAX (jQuery)



\* \* \* \* \* REQUERIMIENTOS \* \* \* \* \*

La interfaz para la aplicación del **Administrador** debe tener las siguientes características:

- A. **Página principal.** Debe mostrar todo el contenido registrado hasta el momento.
- B. **Sección de búsqueda.** Debe permitir filtrar una lista de películas y series tomando como criterios de búsqueda el “*título*”, “*categoría*”, “*país*” o “*clasificación*”. Cada registro mostrado debe tener botones para editar y eliminar.
- C. **Página o sección de registro.** Debe permitir registrar nuevo contenido de “*películas*” y “*series*”. Además botones para “*Guardar*” o “*Cancelar*”.

La interfaz para la aplicación del **Ciente** debe tener las siguientes características:

- A. **Página de inicio.** Debe mostrar el logotipo del Servicio de *streaming*, y las opciones para acceder a la cuenta o para crear una cuenta.
- B. **Página de creación de Cuenta.** Formulario con campos que permita insertar los siguientes datos: nombre, apellidos, correo, tipo (*free*, *familiar*, *premium*), país, número de tarjeta, periodicidad de pago (mensual o anual), usuario y contraseña. Además botones para “*Guardar*” o “*Cancelar*”.
- C. **Página de creación de Perfil.** Formulario con campos que permita insertar los siguientes datos: usuario, idioma, edad, selección de Imagen. Además botones para “*Guardar*” o “*Cancelar*”.
- D. **Página de edición de Perfil.** Formulario con campos que permita modificar los siguientes datos: usuario, idioma, edad, selección de Imagen. Además botones para “*Guardar*”, “*Cancelar*”, o “*Eliminar*”.
- E. **Página de selección de Perfil.** Debe mostrar la cantidad de perfiles creados (imagen y usuario).
- F. **Página principal.** Debe mostrar nombre e imagen del perfil y contenido. Debe mostrar todo el contenido de películas y series, mismo que podría cambiar con base en el “*país*” de la cuenta y la “*edad*” del perfil (clasificación).



- G. **Sección de búsqueda.** Debe permitir filtrar una lista de películas y series tomando como criterios de búsqueda el “*título*” y la “*categoría*”. Nótese que el “*país*” y la “*edad*” están involucrados implícitamente en la consulta.

\* \* \* \* \* OBSERVACIONES \* \* \* \* \*

1. No se están requiriendo efectos sofisticados para la capa o lógica de presentación, pero pueden usar jQuery para agregarlos si así lo desean.
2. Dado el tiempo que resta del curso, la implementación de un *login* es recomendada pero opcional. Este se puede sustituir por un acceso independiente, es decir, se pueden tener dos proyectos en carpetas separadas y en el caso de la aplicación del Cliente usar un id por defecto, de una cuenta, para saber qué perfiles mostrar.

En caso de implementar un *login* deberás manejar variables de sesión en PHP, por lo que te comparto el siguiente material que puede ser de utilidad:

***Cómo Usar Sesiones y Variables de Sesión en PHP***

<https://code.tutsplus.com/es/tutorials/how-to-use-sessions-and-session-variables-in-php-cms-31839>



Cuenta
id
nombre
apellidos
correo
tipo ( <i>free, familiar, premium</i> )
pais
numTarjeta
periodicidad (mensual, anual)
fechaCreacion
eliminado

Perfil
id
usuario
idioma
edad
rutalmagen
idCuenta
eliminado

Película
id
titulo
duración
rutaPortada
idRegión
idGénero
idClasificación
eliminado

Serie
id
titulo
numTemporadas
totalCapitulos
rutaPortada
idRegión
idGénero
idClasificación
eliminado

Región
id
clave
descripción
eliminado

Género
id
clave
nombre
eliminado

Clasificación
id
clave
publico
eliminado

Usuario
Id
user
pass
nivel (0: admin, 1: cliente)
idCuenta
eliminado

Los diccionarios de datos la **Clasificación** y la **Región** son los siguientes:

Dato	Descripción
Región 0	Todas.
Región 1	Canadá, Estados Unidos y territorios de EE.UU.
Región 2	Japón, Europa, Sur África, el Oriente Medio (incluyendo Egipto) y Groenlandia.
Región 3	Sudeste de Asia y Este de Asia (incluyendo Hong Kong).
Región 4	Australia, Nueva Zelanda, las Islas del Pacífico, América Central, México, Sudamérica y el Caribe.
Región 5	Europa del Este, Rusia, el subcontinente Indio, África, Corea del Norte y Mongolia



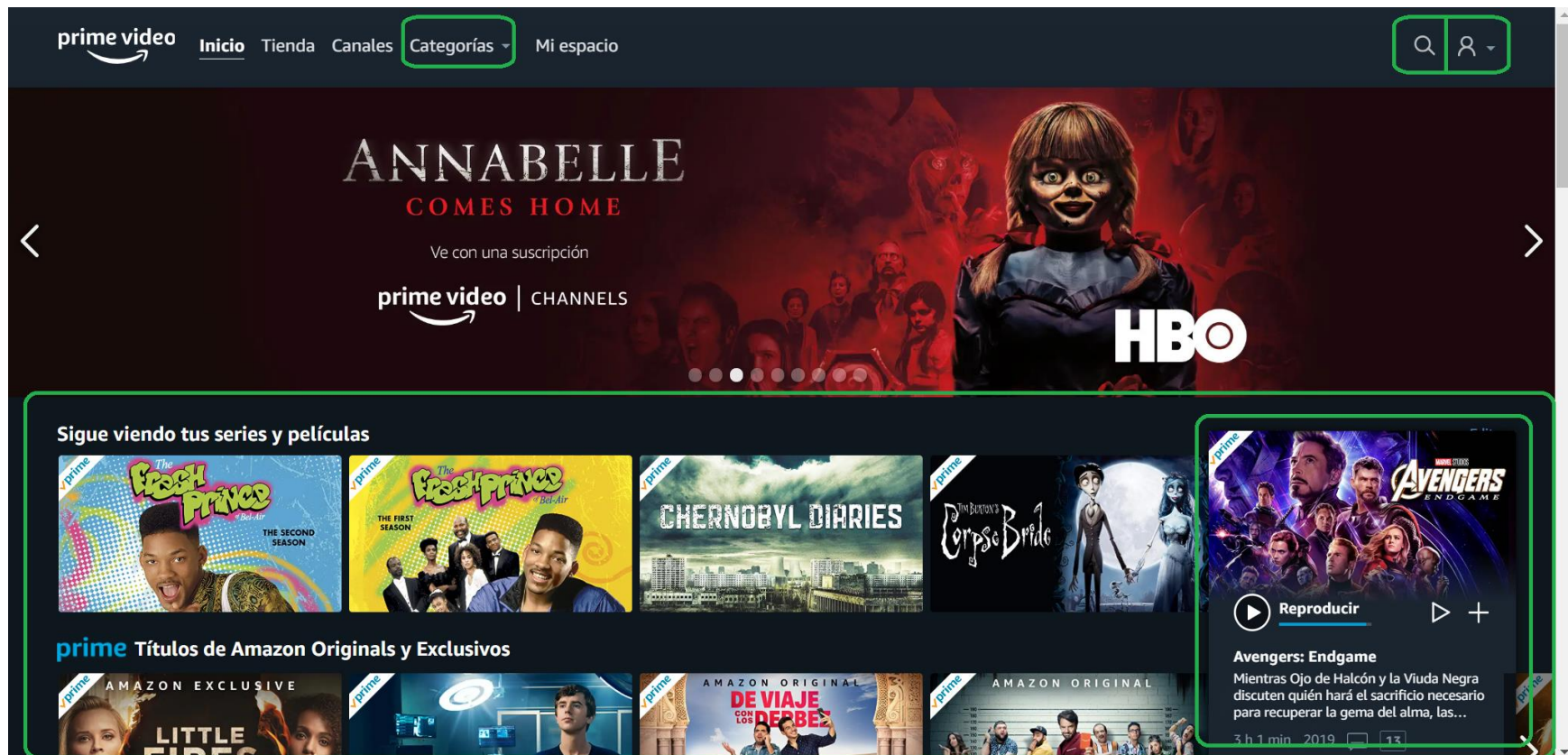
Región 6	China.
Región 7	Reservado para uso especial no especificado.
Región 8	Medios internacionales especiales para el transporte aéreo y oceánico.

<b>Dato</b>	<b>Público</b>
"AA"	Películas para todo público que tengan además atractivo infantil y sean comprensibles para niños menores de siete años de edad.
"A"	Películas para todo público.
"B"	Películas para adolescentes de 12 años en adelante.
"B15"	Película no recomendable para menores de 15 años de edad.
"C"	Películas para adultos de 18 años en adelante.
"D"	Películas para adultos, con sexo explícito, lenguaje procaz o alto grado de violencia.

A continuación una serie de imágenes que se espera sirvan de orientación, se remarcen los elementos que pudieran serte de utilidad.

## EJEMPLO: *Prime Video*

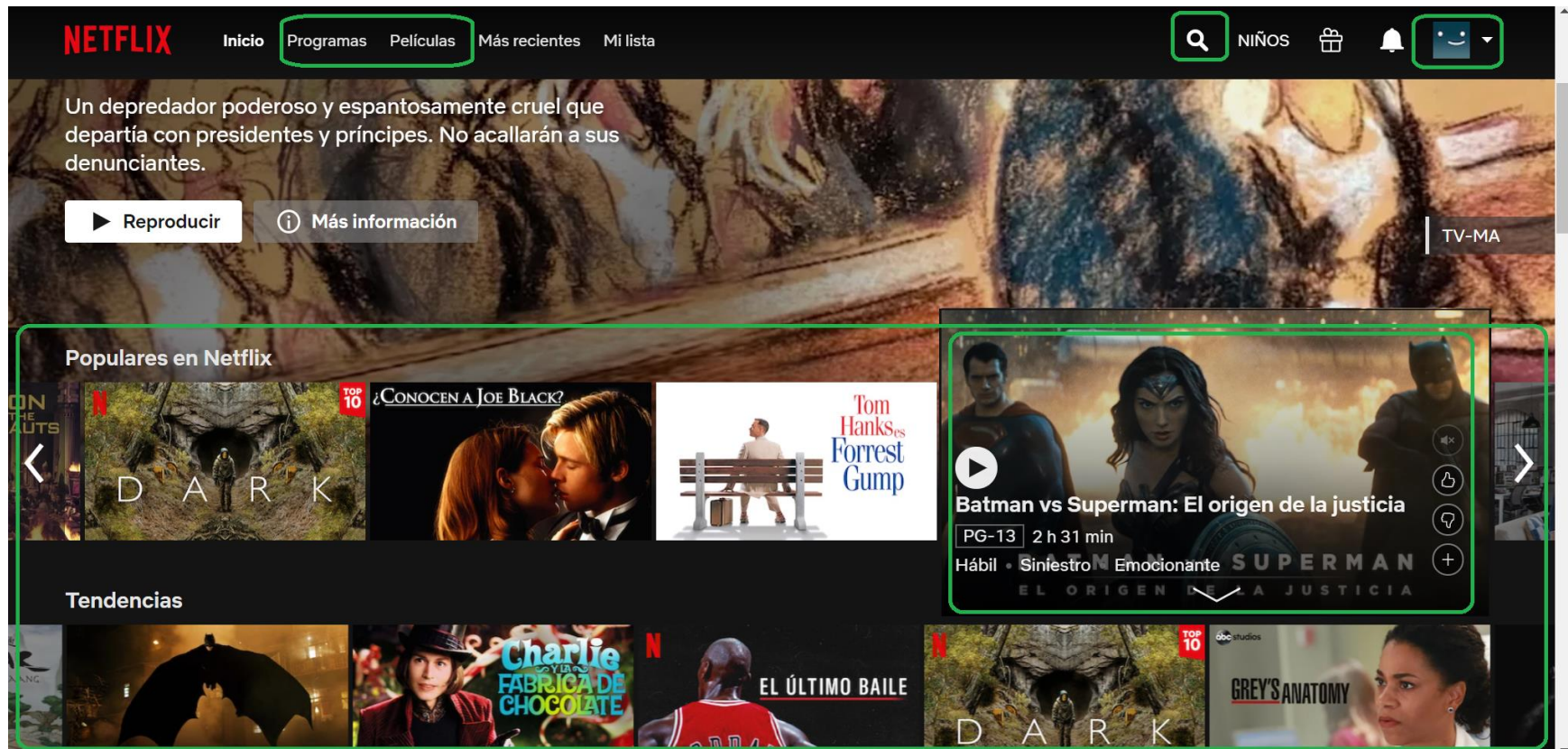
- Página principal





## EJEMPLO: *Netflix*

- Página principal






- Consulta y edición de datos del perfil:

**NETFLIX**

# Editar perfil



Naomi

Idioma:  
**Español**

Configuración por edad:

**TODAS LAS CLASIFICACIONES POR EDAD**

Mostrar títulos de **todas las clasificaciones** en este perfil.

EDITAR

Controles de reproducción automática

☒ Reproducir automáticamente el siguiente episodio de una serie en todos los dispositivos.

☒ Reproducir automáticamente los avances mientras navegas (en todos los dispositivos).

**GUARDAR** CANCELAR ELIMINAR PERFIL