

Universidad Rafael Landívar de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Informática y Sistemas

Inga. Diana Gutiérrez

# Manual de Usuario Guaflix

Renato José Cabrera Figueroa      Carnet: 1010617

José Carlos Herrera Franco      Carnet: 1007217

19 de abril de 2018

## Contenido

Problema .....	3
¿Qué es Guaflix? .....	3
Trabajo Específico.....	3
Diseño De Página Web .....	4

# Enunciado

## Problema

Albavisión, al ver el éxito de Netflix, desean iniciar su propio servicio de transmisión de contenido (series, películas y documentales) vía Internet; para ello después de una extensa investigación decidieron contratar a los mejores Ingenieros en Informática para desarrollar un primer prototipo de la futura aplicación. Se definió que la fase a desarrollar será la aplicación web, por tanto Usted, como miembro principal del equipo, propone realizar una aplicación en Microsoft MVC para lograrlo.

## ¿Qué es Guaflix?

Guaflix, Inc. es una empresa comercial Guatemalteca de entretenimiento creada por Albavisión que proporciona mediante tarifa plana mensual streaming (flujo) multimedia (principalmente, películas, series de televisión) y documentales bajo demanda por Internet y de DVD-por correo, donde los DVD se envían mediante Permit Reply Mail.

## Trabajo Específico

Debido a que la parte principal de estos servicios está basada en las búsquedas eficientes, se ha definido que la estructura a implementar para la aplicación serán los árboles B (B, B+ o B\*). El sistema deberá manejar los siguientes posibles criterios de búsqueda dentro del catálogo:

- Nombre
- Año de lanzamiento
- Género

Debido a que año y género pueden repetirse múltiples veces, deberá tener un segundo criterio de comparación, para evitar la duplicidad de elementos.

Se ha definido como primer requerimiento implementar un módulo de configuración con un Login el cual tendrá un usuario y contraseña de administrador (user: admin, password: admin). Desde acá el sistema debería permitir al administrador:

1. Ingresar información al catálogo general por medio de:
  - a) un archivo JSON en el formato correcto
  - b) inserciones de un nuevo registro por medio de una interfaz
2. Eliminar cualquier contenido del catálogo por medio de una interfaz

Asimismo, contendrá un módulo de registro para almacenar los múltiples usuarios en la plataforma, estos usuarios tendrán los campos: Nombre, Apellido, Edad, Username, Password.

Los usuarios serán almacenados en disco en un archivo JSON el cual podrá ser cargado desde el área de configuración al que solo tendrá acceso el administrador. Cada usuario (después de autenticarse en la misma interfaz de login descrita anteriormente) podrá agregar una serie, película o documental a su “Watchlist”, así como eliminar cualquier contenido que ya estuviera agregado en la misma. Este listado deberá almacenarse en un árbol individual y específico para cada usuario existente en el sistema.

## Diseño De Página Web



Diseño de la Página principal de Guaflix.



Guaflix Inicio Contacto Registrarse Iniciar sesión

### Crear Usuario

Usuario

firstName

lastName

Age

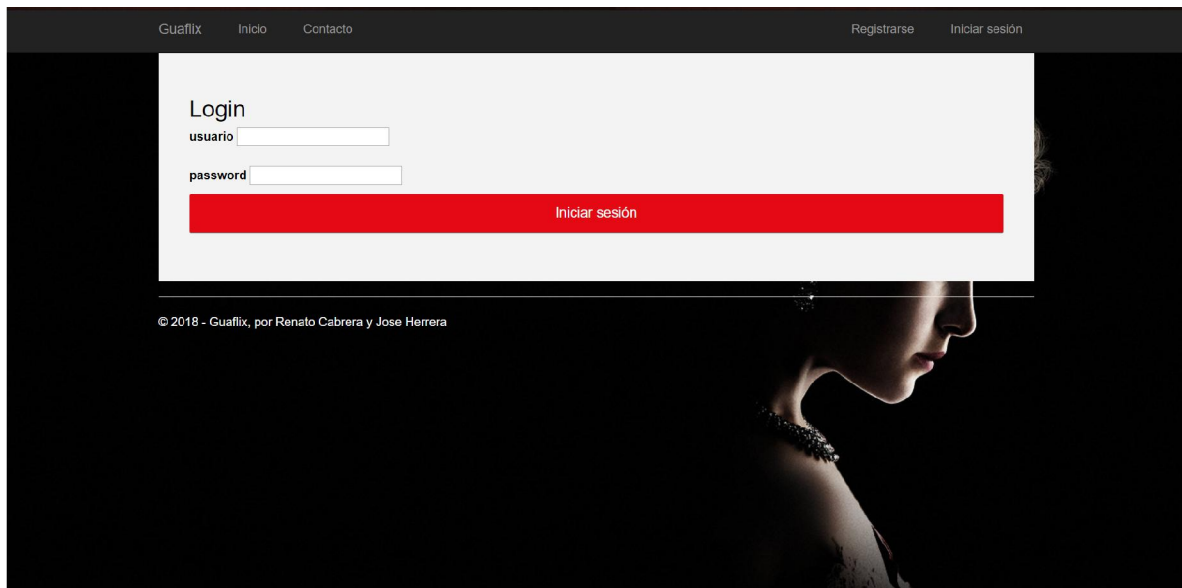
username

password

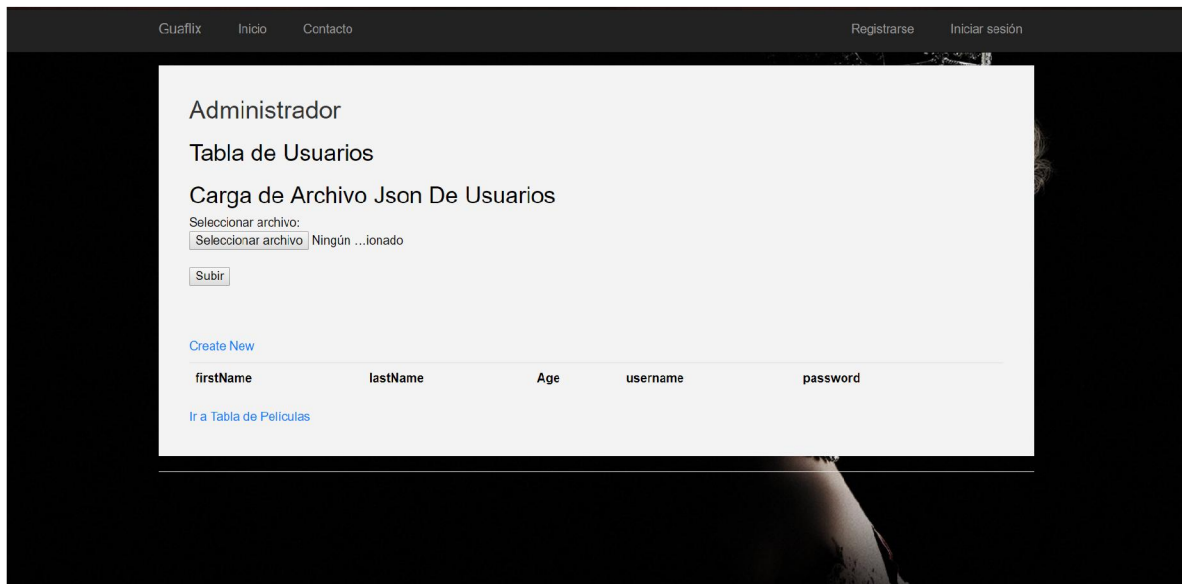
[Login](#)

© 2018 - Guaflix, por Renato Cabrera y Jose Herrera

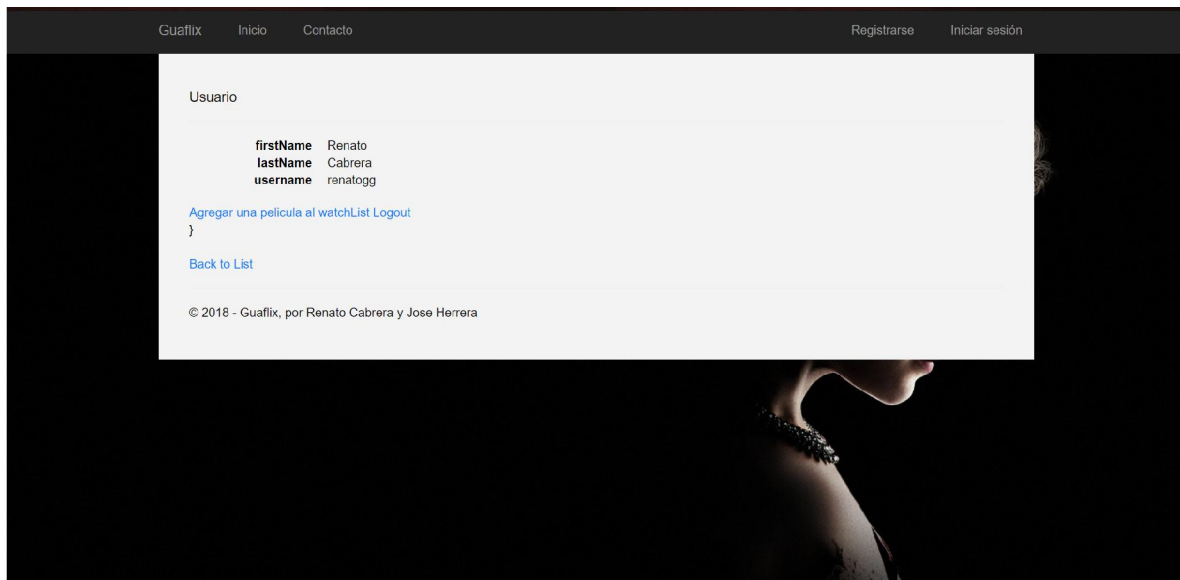
Página de Registro



Página de Login



Página específica del administrador, para subir y manejar información



Página del usuario creado para dirigirse a Watch List

Dentro del proyecto, existen dos archivos de prueba que nos funcionaran para probar que los datos son cargados a la página web.

