

Manual de Guía para la Corrección - DeustoFlix

1. Introducción

Este documento sirve como guía para la evaluación técnica y funcional de la aplicación **DeustoFlix**. A continuación se detallan las credenciales de acceso, la ubicación del código complejo (hilos/recursividad) y una guía paso a paso para probar todas las funcionalidades del sistema.

2. Credenciales de Acceso

A. Modo Administrador (Gestión del Catálogo)

Permite dar de alta nuevo contenido (películas y series) que será visible para todos los usuarios.

- **Usuario:** `admin`
- **Contraseña:** `admin`
- **Cómo acceder:**
 1. En la ventana de **Inicio**, clic en los tres puntitos (...) situado en la esquina inferior derecha. (¡Cuidado que casi no se ve!)
 2. O bien, desde la ventana de **Inicio de Sesión**, clic en el botón "Admin".

B. Usuario Estándar (Pruebas Generales)

Se recomienda crear una cuenta nueva para probar el flujo de validación, pero también se puede usar un usuario predefinido si ya existe en la BD:

- **Usuario:** `test`
 - **Contraseña:** `1234`
 - **Gmail:** `test` (el sistema añade `@gmail.com` automáticamente).
-

3. Justificación Técnica (Hilos y Recursividad)

➤ Recursividad (Buscador)

Se ha implementado un algoritmo recursivo para filtrar el catálogo multimedia.

- **Ubicación:** `src/domain/MediaRepository.java`
- **Método:** `buscarRecursoivo(ArrayList<MediaItem> lista, String texto, int indice)`
- **Prueba:** En la barra de búsqueda superior, escribir un término (ej: "Matrix"). El sistema recorrerá la lista recursivamente para encontrar coincidencias y generar recomendaciones.

➤ Uso de Hilos (Concurrencia)

Se utilizan hilos para tareas que requieren tiempo sin bloquear la interfaz Swing.

1. **Simulación de Borrado (Thread):** En `MainGuiWindow.java`, métodos `logicaEliminarCuenta()` y `mostrarProgresoYSalir()`. Crea un hilo dedicado para gestionar la barra de progreso al borrar una cuenta.
2. **Temporizador de Seguridad (Timer):** En `gui/CaptchaVerificationPanel.java`. Gestiona la cuenta atrás de bloqueo si se falla el CAPTCHA 3 veces.

4. Guía de Pruebas: Funcionalidad Completa

Sigue este flujo para verificar que todas las partes del proyecto funcionan correctamente:

4.1. Gestión de Usuario (Modificar Datos)

Una vez iniciada la sesión, el usuario tiene control total sobre su perfil.

1. **Acceso al Menú:** Haz clic en tu **Nombre de Usuario** o **Avatar** (arriba a la derecha).
2. **Editar Datos:** Selecciona "Editar datos" para cambiar tu contraseña o correo electrónico en tiempo real.
3. **Cambiar Avatar:** Selecciona "Cambiar foto de perfil". Se abrirá la galería de avatares; al elegir uno nuevo, se actualizará instantáneamente en la interfaz y en la base de datos.
4. **Eliminar Cuenta:** Selecciona esta opción para probar el **borrado en cascada** (elimina usuario, favoritos y valoraciones) y ver la animación de la barra de progreso (Hilos).

4.2. Ranking y Filtros

Accede a estadísticas globales del contenido.

1. Clic en el botón **"Ranking"** del menú superior.
2. Aparecerá una tabla con el contenido ordenado por valoración.
3. **Interacción:** Usa el desplegable superior para filtrar entre:
 - *Novedades* (Mix aleatorio).
 - *Top Series* (Solo series ordenadas por nota).

- *Top Películas* (Solo películas ordenadas por nota).

4.3. Sistema de Valoración y Favoritos

Interactúa con el contenido para personalizar tu experiencia.

1. **Añadir a Favoritos:** En cualquier tarjeta de película, pulsa el **Corazón (♥)**. Si se pone rojo, se ha guardado.
2. **Ver Favoritos:** Ve a la pestaña "**Favoritos**" del menú superior. Verás solo el contenido que has seleccionado.
 - *Prueba:* Usa el botón rojo "**Eliminar Todo** 🗑️" para vaciar tu lista de golpe.
3. **Votar Contenido:** Haz clic en la carátula de una película para ver el detalle.
 - Pulsa sobre las **Estrellas (★)**.
 - Observa cómo la etiqueta "Valoración Global" cambia inmediatamente recalculando la media de todos los usuarios.

4.4. Panel de Administrador (Modo Dios)

Prueba la capacidad de gestión del sistema.

1. Accede con las credenciales **admin / admin**.
2. Verás la tabla de gestión interna.
3. **Añadir Contenido:** Pulsa "Agregar Película" o "Agregar Serie".
 - Rellena el formulario.
 - Al guardar, el nuevo contenido aparecerá inmediatamente en la búsqueda y listas de todos los usuarios.