**WatcHive**

Una app para organizar, recomendar y descubrir series y películas basada en gustos personales, estados de ánimo y comportamiento del usuario.

**Funcionalidades principales**

**1. Organización de contenido**

* Guardar series y películas vistas
* Crear listas personalizadas ("Por ver", "Favoritas", "Recomendadas")

**2. Recomendaciones personalizadas**

* Basadas en los géneros favoritos seleccionados en el registro
* Basadas en estados de ánimo diarios
* Basadas en comportamiento y aprendizaje automático progresivo

**3. Asignación de un perfil básico inicial**

* Basado en preguntas acerca de los gustos del usuario
* Se lleva a cabo al realizar el registro de un nuevo usuari
* Asigna un perfil en base a las respuestas, dicho perfil tiene preferencias por defecto para ciertos estados de animo

**4. Test de estado de ánimo**

* Pregunta diaria: "¿Cómo te sientes hoy?"
* Opciones de emociones:
  + Feliz, Triste, Ansioso, Relajado, Aburrido, Enamorado, Motivado, rtc
* Asociación de emociones a géneros de películas/series para personalizar la experiencia del usuario

**5. Plataformas de visualización**

* Consulta automática vía API TMDb de las plataformas donde está disponible cada contenido (Netflix, Disney+, etc.)

**Sistema de Aprendizaje Automático (simplificado)**

**Fase 1: Historial básico**

* Guardar cada elección de contenido con:
  + Fecha
  + Emoción del usuario
  + Género del contenido visto

**Fase 2: Análisis de comportamiento**

* Contar las coincidencias entre emociones y géneros elegidos
* Priorizar los géneros que más disfruta en base al estado de ánimo

**Fase 3: Medición de satisfacción**

* Permitir que el usuario califique contenidos (puntuaciones)
* Ajustar recomendaciones futuras según la satisfacción medida

**Fase 4: Recomendaciones de usuarios similares**

* Identificar patrones comunes entre usuarios
* Sugerir tendencias de "usuarios similares"

**Fase 5: Contexto de uso**

* Ajustar sugerencias según hora del día o día de la semana. Por ejemplo, los fines de semana se podrían recomendar series o películas mas largas para hacer maratones.

**Fase 6: Gamificación**

* Desafíos como "Descubre un nuevo género" o "Mira algo que normalmente no verías"
* Adición de logros o “títulos” para el usuario que obtendrá tras realizar una serie de hitos (por ejemplo, ver 3 películas del género Sci-Fi)

**APIs utilizadas**

* **The Movie Database (TMDb)**:
  + Información de películas y series.
  + Disponibilidad en plataformas de streaming.
  + Búsqueda por géneros y tendencias.