

## Proyecto II

### Descripción:

La empresa Cines 35mm, dedicada a la exhibición de películas, desea incentivar aún más el gusto por ver películas en las personas, por lo tanto, solicita una aplicación móvil que funcione como un sistema para recomendar películas de acuerdo con los gustos de cada cliente. Además de promover el gusto por ver películas, Cines 35mm también desea conocer los gustos de las personas para promover sus tiendas, donde proporcionan mercadería sobre las películas preferidas por los usuarios.

### Aspectos de la aplicación:

La aplicación deberá mostrar las recomendaciones de películas de acuerdo con las preferidas del usuario. Para esto, el sistema deberá tomar en cuenta para las recomendaciones, los datos de las películas marcadas como favoritas por cada usuario (director, actores principales, género, keywords). Estas películas las tomará de la base de datos, donde estarán almacenadas para que la aplicación las muestre a sus usuarios.

Para cada película, se debe poder consultar la información de la misma, entre la información que se consulta, se debe observar una imagen de la película, el título, el director, los actores principales, el género y las keywords o tags que caractericen a la película, además de una pequeña sinopsis.

Dentro de cada consulta de película, habrá una sección de comentarios, donde los usuarios podrán opinar sobre la misma.

Habrà un administrador que se encargará del mantenimiento de la aplicación, es decir, se encargará de la inserción y modificación de las películas que usa el sistema. Además, será capaz de bloquear a los usuarios que realicen comentarios inapropiados, lo que deshabilitará la opción de comentar en la aplicación.

El sistema deberá contar con dos tipos de cuenta distintos:

Las funcionalidades del usuario regular serán:

- ✓ Registrarse en la plataforma por medio de un correo. Cada usuario contará con un nick que será el desplegado en la zona de comentarios.
- ✓ Buscar y visualizar películas registradas en el sistema. En la visualización se debe mostrar los datos de la película definidos anteriormente. La búsqueda se debe realizar por nombre, director, actores principales, género, año o keywords.
- ✓ Marcar las películas deseadas como favoritas.
- ✓ Ver las recomendaciones hechas por el sistema.
- ✓ Ver las películas marcadas como favoritas.
- ✓ Comentar sobre las películas que desee.

Las funcionalidades del usuario administrador serían:

- ✓ Insertar nuevas películas para la aplicación. Como requisito mínimo, se deben especificar los espacios de nombre, director, año y género, de lo contrario, no se permitirá la inserción de la película.
- ✓ Editar películas. De la misma manera que en la inserción, se debe tomar en cuenta los requisitos mínimos para la modificación.
- ✓ Buscar y visualizar películas registradas en el sistema. Esta funcionalidad deberá operar de la misma manera que la del usuario regular.
- ✓ Bloquear y desbloquear usuarios. Para esto, se deben visualizar los usuarios registrados en el sistema.

Puntos Extra:

Se otorgará 5 puntos extra si se agrega un sistema de calificación de películas. Estas podrán ser calificadas con un valor entre 1 a 5 estrellas de acuerdo con la preferencia del usuario. La película deberá mostrar el promedio de las calificaciones realizadas.

Indicaciones Generales

1. El proyecto debe ser realizado en grupos (Máximo 3 estudiantes por grupo).
2. Desarrolle el sistema completo utilizando las herramientas indicadas (en caso de utilizar otras, consultar al asistente):
  - o Aplicación en Android Nativo (Android Studio)
  - o Base de Datos (MySQL, Ms SQL Server o SQLite)
3. Debe utilizar herramientas como REM (texto de casos de uso), Visual Paradigm (diagramas) y JustInMind (desarrollo de prototipos).
4. Recordar que la revisión de la programación vale un 25% del proyecto
5. Tome en cuenta todos los requerimientos posibles, con el objetivo de generar una aplicación completa y adecuada a lo requerido por el cliente.

Organice adecuadamente los requerimientos y priorícelos de acuerdo con su nivel de importancia, pues la distribución de trabajo puede ser de vital importancia en caso de límites de tiempo.

6. Los documentos necesarios para el proyecto deben demostrar formalidad y profesionalismo. Evite errores de ortografía y mantenga un formato adecuado y constante.

Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Escuela de Computación  
IC 5821 - Requerimientos de Software  
Dr. Jaime Solano Soto  
I Semestre, 2018

7. Debe crear una minuta para cada reunión que se lleve a cabo con el cliente.

### Calendario

Documento	Fecha
1-Visión	22 abril 2018
2-Prototipo	29 abril 2018
3-ERS	6 mayo 2018
4-Plan pruebas	13 mayo 2018
5-Informe pruebas	20 mayo 2018
6-SAD	27 mayo 2018
7-Revisión código	4 junio 2018
8- Manual técnico	3 junio 2018