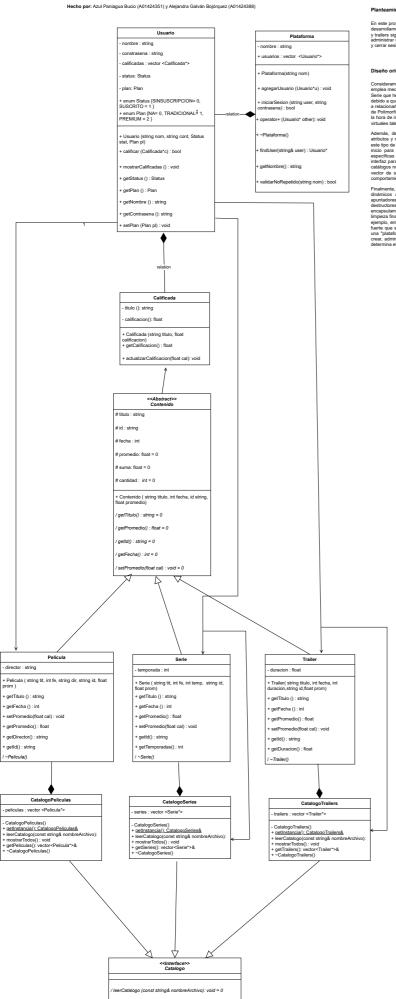
Proyecto integrador



Planteamiento del problema

En este proyecto, decidimos enfocamos en la plataforma de streaming de Netflix para la cual desarrollamos un sistema de calificaciones de diversos contenidos tales como películas, series y traitera siguiendo un diseño crientada o bjelos. Acidionalmente, la plataforma es posible de administra usuarios, es decir, crear cuentas, hacer inicio de sesión, renovar el plan del usuario y cerar sesión.

Diseño orientado a obieto

Consideramos que el diagrama de clases cumple con un diseño orientado objetos, pues emplea mecenismos de Henencia como, por ejemplo, en el caso de la clase Pelicias, Traiter y debido que delimitar de la como de la como de la clase pelicia de la clase del la clase de la clase del la clase de la clase de

virtuales tales como getta o mostrar lodos.

Además, decidinos qui a clase Contenido fuera abstracta porque nos permite declarar atributos y métodos específicos que después pueden ser sobrescritos y sobre todo porque este topo de clases funcionan como clases base para rater calese, es decir, puede ser un buen inicio para definir atributos y funcionalidades en común que se derivan a clases más específicas como los on Peliculas, Serier y Taller. Por cior parte, decidimos implementar un inferiaz para la clase Catalogo porque a diferencia de la clase Contenido, en este caso los catálogos no cuertam con atributos en común, es decir, cada caladiogo carta con su propio comportamentos comunes que se pueden implementar un director de series, películas o traden según ase el caso, pero al cuenta com metodos o comportamentos comunes que se pueden implementar en clases más específicas.

ouriporamemos corrumes que se pueden implementar en clases más específicas. Finalmente, el uso de destructores fue necesario para manejar la liberación de recursos dinámicos asignados al còlpido, pues durante el desarrollo se utilizaron vectores de destructores promuver otro concepto importante del diseño orientado a còlpidos que es la encapsulamiento al coultar la implementación de la liberación de dichos recursos y la limpieza final al usuario de la clase. También, se presentaron relaciones de composición, por ejemplo, entre la clase Platásforma y Usuario, y que consideramos que hay una sociación fuerte que se puede traducir en paísbras más sencillas como que el 'usuario' depende de una "platásforma" para esistir, así como también es la platásforma que inse el control de determina el ciclo de vida del usuario.