Parcial Patrones

Michael Steven Pinzón Villanueva Daniel Alejandro Olarte Ávila Juan Carlos Castro Guevara Shelsy Natalia Rodríguez Barajas

SERGIO ARBOLEDA

Ciencias de la computación e inteligencia artificial
Patrones de Diseño de Software
Juan Sebastián Leyva Casas
Universidad Sergio Arboleda
2021-03



Enunciado:

La aplicación para subir videos MAJS requiere una actualización debido a múltiples inconvenientes que han reportado los usuarios.

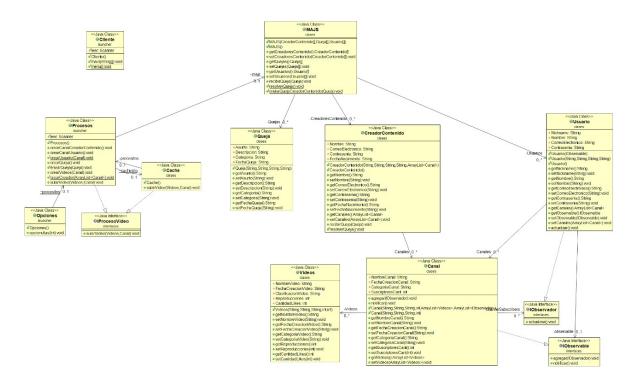
Se debe asegurar que todos los suscriptores a un canal reciban las notificaciones de nuevo video y al mismo tiempo notifique a los creadores de contenido cuando su video se haya subido. Adicionalmente, se debe agregar un proceso que permita al usuario hacer quejas, reclamos y sugerencias y que estas sean atendidas. Durante la carga del video del creador de contenido a MAJS se han reportado fallos, en los cuales el video no se carga correctamente, y ocasiona que el creador tenga que volver a iniciar el proceso.

Identificar los patrones de diseños necesarios para solucionar este problema

Solución:

- 1. Proxy Cache
- 2. Cadena de responsabilidad Queja
- 3. Observador Notificación
- 4. Estrategia Menú

UML:





Salidas:

```
@ Javadoc 📵 Declaration 📮 Console 🗶
Cliente [Java Application] C:\Users\SHELSY\.p2\pool\plugins\org
Bienvenido a MAJS!!!
--- M E N U ---
1. Crear usuario
2. Crear creador de contenido
3. Crear video
4. Crear Queja
0. Salir
Ingrese una opcion: 1
Digite el nombre del canal:
MAJSYT
Digite la fecha de creacion del canal:
30/08/2021
Digite la categoria del canal:
+18
Digite el nombre del usuario:
MAJS
Digite el correo electronico del usuario:
majs@gmail.com
Digite la contrasenia del usuario:
majs12345
Se ha creado el canal para usuario
```



```
@ Javadoc ᡚ Declaration ➡ Console ×
Cliente [Java Application] C:\Users\SHELSY\.p2\pool\plugins\org.e
--- M E N U ---
1. Crear usuario
2. Crear creador de contenido
3. Crear video
Crear Queja
0. Salir
Ingrese una opcion: 2
Digite el nombre del canal:
Goku777
Digite la fecha de creacion del canal:
05/10/2020
Digite la categoria del canal:
Todas las edades
Digite el nombre del creador:
Goku
Digite el correo electronico del creador:
Gokusupersayan777@hotmail.com
Digite la contrasenia del creador:
gokulomaximo
Digite la fecha de creacion del canal:
Se ha creado el canal para creador de contenido
```





Cliente [Java Application] C:\Users\SHELSY\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.op

--- M E N U ---

- 1. Crear usuario
- 2. Crear creador de contenido
- 3. Crear video
- 4. Crear Queja
- 0. Salir

Ingrese una opcion: 3

Ingrese el nombre del video:

Messi 7mo balon de oro (EN VIVO)

Ingrese la fecha de creacion del video:

29/11/2021

Ingrese la categoria del video:

Deportes

Ingrese la cantidad de reproducciones que tiene el video:

23896567

Ingrese la cantidad de likes que tiene el video:

8589985

OBSERVER: El creador de contenido ha subido nuevo video

Se ha creado el video



@ Javadoc ☑ Declaration ☑ Console X ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☐ ☐ Cliente [Java Application] C:\Users\SHELSY\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win: Bienvenido a MAJS!!!

--- M E N U ---

- 1. Crear usuario
- 2. Crear creador de contenido

Se ha resuelto la queja

- 3. Crear video
- 4. Crear Queja
- 0. Salir

Ingrese una opcion: 4
Se ha creado la queja
Ingrese el asunto de su queja:
fallo de notificaion
Ingrese la descripcion de su queja:
No me estan llegando las notificaiones de nuevos videos de mi creador favorito
Ingrese la categoria de su queja:
Plataforma
Ingrese la fecha de su queja:
29/11/2021
Se ha enviado la queja
Se ha recibido la queja