EZ Media Player

Especificación de caso de uso: CU5 – Descargar un elemento a la biblioteca

Versión 1.0

Historial de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** |
| 11/DIC/12 | 0.0 | Inicio del documento |

Tabla de Contenidos

1. Nombre del caso de uso 1

1.1 Descripción breve 1

1.2 Prioridad 1

2. Flujo de eventos 1

2.1 Flujo básico 1

2.2 Flujo de excepciones 1

3. Precondición 2

4. Postcondición 2

# Nombre del caso de uso

Descargar un elemento a la biblioteca

## Descripción breve

Se escoge la opción de descargar, aparece una ventana de búsqueda para introducir el nombre del elemento y si existe dicho elemento, se descarga a la biblioteca.

## Prioridad

2

# Flujo de eventos

## Flujo básico

**Paso Acción**

p1. El usuario selecciona la opción de descargar elemento.

p2. El sistema muestra una ventana de búsqueda.

p3. El usuario introduce el nombre del elemento que desea descargar y confirma el proceso.

p4. El sistema se conecta con el servidor y le envía el nombre del elemento.

p5. El servidor busca el elemento y cuando lo encuentra le envía una confirmación a la aplicación.

p6. El sistema pide que se le envíe el tipo y ubicación donde almacenar el elemento al servidor y confirma la petición del proceso.

p7. El sistema le pide los datos del elemento al servidor.

p8. El servidor envía el archivo y la información.

p9. El sistema añade el elemento a la biblioteca de la aplicación.

p10. Terminado este proceso, el sistema se desconecta del servidor.

## Flujo de excepciones

**Paso Acción**

p3. Si existe el nombre del elemento en la biblioteca de la aplicación, muestra un mensaje y se cancela el proceso.

p4. Si no existe conexión a Internet, el sistema no se conecta con el servidor , muestra un mensaje y se cancela el proceso.

p5. Si el servidor no encuentra el elemento, le manda un mensaje al sistema.

p6-7. Si durante estos pasos, hay una desconexión a Internet, se eliminan los datos y se cancela el proceso.

p8. Si se desconecta de Internet durante el proceso, se eliminan los datos corruptos y se cancela el proceso.

p9. Cuando se añade el elemento, se muestra un mensaje de confirmación y el usuario lo acepta.

# Precondición

El sistema debe tener conexión a Internet.

# Postcondición

El elemento queda almacenado en la biblioteca de la aplicación y ésta queda ociosa.