ADRIAN MINGUEZ GRAÑA

MARIO MORAÑO ORVIZ

DOCUMENTACIÓN SERVICIOS WEB

Contenido

[PRESENTACIÓN DEL PROBLEMA 1](#_Toc1817435)

[ANÁLISIS Y DISEÑO DEL PROBLEMA A RESOLVER 1](#_Toc1817436)

[ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN 1](#_Toc1817437)

[INSTALACIÓN, DESPLIEGUE Y PUESTA EN PRODUCCIÓN 1](#_Toc1817438)

# PRESENTACIÓN DEL PROBLEMA

# ANÁLISIS Y DISEÑO DEL PROBLEMA A RESOLVER

Tabla 1: Servicios web externos utilizados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Proveedor | Servicio | Justificación | Utilización | Problemas |
| filmaffinity-api.mybluemix.net | Get byTitle | Para poder utilizar el servicio Get byId es necesario obtener la url a través de este servicio. | Se utiliza desde fuera de la aplicación, el cliente de escritorio solicita que se vaya a la página del servicio para coger la url necesaria para crear una película en base de datos. | Como busca una película por nombre, devuelve varias opciones y hay que ir una por una manualmente para saber si es la película que se quiere. Ese es el motivo por el que no se ha podido incluir dentro de la aplicación. |
| filmaffinity-api.mybluemix.net | Get byId | Es el servicio que va a proporcionar la información de Filmaffinity. | Se utiliza para sacar la información de Filmaffinity sobre la película seleccionada. | El formato de devolución del servicio es bastante malo, por lo que se ha tenido que convertir a un objeto Película, en lugar de enviar la información directamente. |

Tabla 2: Servicios web de consumo interno

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Servicio | Justificación | Utilización | Problemas | Donde se usa |
| Películas WS | Es necesario conocer el número de películas que se encuentran en base de datos. | A través del método Get se recoge el json con todas las películas y se almacena la propiedad Count en un int para conocer el número de películas. | Como devuelve un Array de Strings se tiene que convertir a Json. | Se utiliza en el cliente de escritorio para asignar el IdContador adecuado a una nueva película. |
| Get byId | Es el servicio que va a proporcionar la información de Filmaffinity. | Se utiliza para sacar la información de Filmaffinity sobre la película seleccionada. | El formato de devolución del servicio es bastante malo, por lo que se ha tenido que convertir a un objeto Película, en lugar de enviar la información directamente. | Se utiliza en el servicio películas WS para recoger la información de las películas. |

Tabla 3: Servicios web ofrecidos para consumo externo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Servicio | Justificación | Utilización | Problemas | Para quien se ofrece |
| Comparador WS | Se necesitaba crear un servicio para comparar el precio de una película entre varios distribuidores. | Recoge el nombre de una película y devuelve el precio (de forma aleatoria) de dicha película en 6 distribuidores distintos. |  | El cliente web solicita la información de este servicio para mostrar los diferentes precios de una película concreta junto con la información de Filmaffinity. |
| Películas WS | Se necesita crear un servicio que proporcione información sobre las películas. | Dispone de dos Get que devuelven diferente información.  **Get:** Devuelve un array de string con todas las películas que hay alamacenadas en base de dato.  **Get(id):** devuelve la información de Filmaffinity para la película con el id introducido. | Cuadrar la información que devuelve el servivio externo con el modelo de la aplicación y la base de datos. | El cliente web recibe el primer Get con el listado y al elegir una película solicita el Get(id).  El cliente de escritorio utiliza internamente el Get para contar el número de películas almacenadas. |

# ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN

# INSTALACIÓN, DESPLIEGUE Y PUESTA EN PRODUCCIÓN