

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24


CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	AUTOR	APROBÓ
08/07/23	0.1	Comienzo de redacción del documento	Federico Bettic	
02/06/24	1.0	Correcciones finales	Federico Bettic	

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

Tabla de Contenidos

Introducción	3
Objetivos del Documento	3
Definiciones y Abreviaturas	3
Procesos de Negocio	3
Proceso de Negocio N° 1	3
Proceso de Negocio N° 2	5
Proceso de Negocio N° 3	5
Proceso de Negocio N° 4	10
Proceso de Negocio N° 5	12
Proceso de Negocio N° 6	13
Proceso de Negocio N° 7	14
Proceso de Negocio N° 8	18
Proceso de Negocio N° 9	19
Proceso de Negocio N° 10	20
Proceso de Negocio N° 11	21

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

INTRODUCCIÓN

Este documento de análisis tiene como objetivo examinar los componentes clave de una arquitectura SOA, evaluar su viabilidad y ofrecer recomendaciones para su implementación exitosa.

Objetivos del Documento

- Entender la Arquitectura Orientada a Servicios (SOA): El objetivo es explicar de manera clara cómo funcionan los servicios y cómo se comunican entre sí en una arquitectura SOA.
- Identificar las necesidades del negocio: El análisis debe enfocarse en entender qué problemas o requerimientos específicos del negocio pueden resolverse mediante una arquitectura SOA.
- Definir qué se incluye y qué no: Es importante establecer los límites de la arquitectura y determinar qué sistemas y procesos estarán involucrados en la implementación.
- Analizar los servicios existentes: Se debe examinar y documentar los servicios actuales de la organización para identificar oportunidades de reutilización y determinar si se necesitan nuevos servicios.
- Evaluar la viabilidad técnica y empresarial: Se debe analizar si es factible implementar una arquitectura SOA en términos tecnológicos y considerar los costos, beneficios y riesgos asociados.
- Identificar mejores prácticas: Es importante conocer los estándares y prácticas recomendadas para implementar una arquitectura SOA de manera efectiva.
- Presentar recomendaciones: Al finalizar el análisis, se deben ofrecer recomendaciones claras sobre si se debe adoptar una arquitectura SOA, los pasos a seguir y los recursos necesarios.

Definiciones y Abreviaturas


- SS: Streaming Studio
- REST: Transferencia de representación de estado. interfaz para conectar varios sistemas basados en el protocolo HTTP.
- SOAP: protocolo estándar que define cómo dos objetos en diferentes procesos pueden comunicarse por medio de intercambio de datos XML.
- API: Interfaz de programación de aplicaciones

PROCESOS DE NEGOCIO

Proceso de Negocio N° 1

Nombre: Obtener anuncios

Objetivos: Obtener todos los anuncios que serán mostrados al usuario SUScriptor en el portal.

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

Alcance: Desde que el usuario entra en cualquier página del portal hasta que las publicidades se muestran en pantalla.

Descripción: Ver diagrama “Obtener anuncios”.


Servicios

Identificador: 1


Descripción: El servicio permite obtener el listado de anuncios que se mostrarán a los usuarios suscriptores

Ubicación: Empresa Anunciante

Operación: Obtener anuncios por API				
Descripción: Proceso de obtención de publicidades gestionadas a través de API				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	STREAMING_STUDIO_SECRET_KEY
allpages	Mandatorio	Boolean	-	true
slots	Mandatorio	Array[Slots]	-	[{ "slotId": "top", "sizeType": "LARGE" }, { "slotId": "rightMedium", "sizeType": "MEDIUM" }, ..., { "slotId": "rightSmall1", "sizeType": "SMALL" },]
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014		
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE		
	<u>PROYECTO:</u> STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS		VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

bannerList	Mandatorio	Array[Banner]	-	<pre>[{ "slotId": "top", "sizeType": "LARGE", "advertising": { "advertisingId": 1005, "redirectUrl": "http://ejemplo.com/producto", "imageUrl": "http://localhost:4210/images/adv ertisings/large-cars-1.jpg", "bannerText": "Nuevo modelo disponible", "sizeType": "LARGE", "height": 200, "width": 1500, "allPages": true, "points": 4 } }, ..., { "slotId": "rightMedium", "sizeType": "MEDIUM", "advertising": { "advertisingId": 1003, "redirectUrl": "http://facebook.com", "imageUrl": "http://localhost:4210/images/adv ertisings/medium-animals-2.jpg", "bannerText": "Perros", "sizeType": "MEDIUM", "height": 600, "width": 200, "allPages": true, "points": 2 } }]</pre>
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

Proceso de Negocio N° 2

Nombre: Asociar nueva plataforma de streaming

Objetivos: Asociar una nueva plataforma de streaming a una cuenta de usuario suscriptor

Alcance: desde que el usuario accede a la lista de plataformas disponibles para asociar hasta que se registra el token de asociación proporcionado por la plataforma de streaming a asociar.

Descripción: Ver diagrama “Asociar nueva plataforma de streaming”


Servicios

Identificador: 1

Descripción: Se obtiene y almacena el token necesario para la realización de consultas a nombre del usuario suscriptor.


Ubicación: Plataforma de streaming

Operación: Solicitar asociación por login				
Descripción: Se solicita a la plataforma de streaming iniciar el proceso de asociación de cuenta mediante login				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
associationType	Mandatorio	String	[1, 10]	LOGIN
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	STREAMING_STUDIO_SECRET_KEY
platformId	Mandatorio	Integer	[1, 255]	14
subscriberId	Mandatorio	Integer	[1, 255]	123123
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
associationRequest	Mandatorio	AssociationRequest	-	{ "platformId":2, "transactionId":3005,

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA — PLAN 2014		
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE — 10° CUATRIMESTRE		
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS		VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24


				"subscriberId":1, "state":"OPEN", "uuid":"FiJjgu-WRralY_cKS 13bdQ==", "authUrl":"http://localhos t:4210/max/login.jsp?uuid =5__k_-uKTFC_1r-8QHHzF A==", "associationType":"LOGIN ", "requestAt":"2024-06-02 00:00:00.0", "closedAt":null }
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

Operación: Solicitar asociación por registro				
Descripción: Se solicita a la plataforma de streaming iniciar el proceso de asociación de cuenta mediante registro				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
associationType	Mandatorio	String	[1, 10]	SIGNUP
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	STREAMING_STUDIO_SECRET_KEY
platformId	Mandatorio	Integer	[1, 255]	14
subscriberId	Mandatorio	Integer	[1, 255]	123123
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
associationRequest	Mandatorio	AssociationRequest	-	{ "platformId":2, "transactionId":3005, "subscriberId":1, "state":"OPEN", "uuid":"FiJjgu-WRralY_cKS 13bdQ==", "authUrl":"http://localhos t:4210/max/login.jsp?uuid =5__k_-uKTFC_1r-8QHHzF A==", "associationType":"SIGNU

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO</u> : STREAMING STUDIO	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24
PROCESOS Y SERVICIOS		

				P", "requestAt":"2024-06-02 00:00:00.0", "closedAt":null }
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

Operación: Consultar token				
Descripción: Se obtiene el token de asociacion de usuario				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
transactionId	Mandatorio	Integer	[1, 10]	3005
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	STREAMING_STUDIO_SECRET_KEY
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
association	Mandatorio	Association	-	{ "associationId": 3005, "associationType":"LOGIN", "authUrl":" http://localhost:4210/max/login.jsp?uuid=Gx6QKNmIT0iTqnh_FSLdVw== ", "redirectUrl":" http://localhost:4200/link?uuid=xRckrtdmTZ65IS9nsNxGag== ", "requestedAt":"2024-05-18T00:00:00-03:00", "servicId":1, "state":"FINALICED", "userId":1, "userToken":"96621D46-E82F-409D-B4D1-9CE96D0ACA2F" }
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

Proceso de Negocio N° 3

Nombre: Actualizar listado de películas.

Objetivos: Actualizar listado de películas almacenado en la base de datos del portal.


Alcance: Desde que se cumplen 7 días desde la última actualización hasta que la lista se encuentra actualizada en nuestra base de datos.

Descripción: Ver diagrama “Actualizar listado de películas”


Servicios

Identificador: 1

Operación: Solicitar listado de películas				
Descripción: Se obtiene el listado completo de todas las películas disponibles en la plataforma.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	STREAMING_STUDIO_SECRET_KEY
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Films	Mandatorio	Array<Film>	-	[{ "filmId": 1, "filmCode": "F00000003", "title": "The Godfather", "cover": "http://localhost:4210/images/films/the-godfather.jpg", "description": "The aging patriarch of an organized crime dynasty transfers control of his clandestine }

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

				empire to his reluctant son.", "director": "Francis Ford Coppola", "countryCode": "USA", "year": 1972, "actors": "Marlon Brando,Al Pacino", "genres": "Crime,Drama", "newContent": false, "highlighted": true }, ..., { "filmId": 2, "filmCode": "F00000004", "title": "The Dark Knight", "cover": "http://localhost:4210/images/films/the-dark-knight.jpg", "description": "When the menace known as the Joker wreaks havoc and chaos on the people of Gotham, Batman must accept one of the greatest psychological and physical tests of his ability to fight injustice.", "director": "Christopher Nolan", "countryCode": "USA", "year": 2008, "actors": "Christian Bale,Heath Ledger", "genres": "Crime,Drama,Action", "newContent": true, "highlighted": true },]
--	--	--	--	---

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA — PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE — 10° CUATRIMESTRE		
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24	

status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

Proceso de Negocio N° 4

Nombre: Obtener permiso de reproducción

Objetivos: Obtener el token de uso único necesario para que el usuario pueda reproducir el contenido de una plataforma específica.


Alcance: Desde que el usuario selecciona la plataforma en la que desea ver un determinado contenido hasta que el sistema almacena el token de sesión único para acceder a dicho contenido.

Descripción: Ver diagrama “Obtener permiso de reproducción”

Servicios

Identificador: 1

Operación: Solicitar el token de sesión de uso único.				
Descripción: Se obtiene el token de sesión de uso único que el usuario podrá utilizar para visualizar contenido.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	STREAMING_STUDIO_SECRET_KEY
userToken	Mandatorio	String	[20, 500]	96621D46-E82F-409D-B4D1-9CE96D0ACA2F
filmCode	Mandatorio	String	[20, 500]	F00000013
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
session	Mandatorio	Session	-	{ "sessionId": 1002, "associationId": 1006, "filmCode": "F00000013", "sessionUrl": "https://www.youtube.

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014			
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE			
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS			VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

				com/embed/FiRVcExw BVA?si=UzHUcThRgo6 NWEmt", "createdAt": "2024-06-02T03:00:00. 000+00:00", "usedAt": null, "expired": false }
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

Proceso de Negocio N° 5

Nombre: Reproducir película.

Objetivos: Reproducir una determinada película a través de la plataforma de streaming seleccionada por el usuario.


Alcance: desde que el usuario selecciona la película que desea ver hasta que el contenido comience a reproducirse.

Descripción: Ver diagrama “Reproducir película”

Servicios

Identificador: 1

Operación: Obtener contenido				
Descripción: Se obtiene la url de reproducción del contenido.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
sessionId	Mandatorio	String	[1, 10]	5002
token	Mandatorio	String	[20, 500]	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJ0dHJlYW1pbmdTdHVkaW8iLCJpYXQiOiJlE2ODk1NTkzOTgslmV4cCI6MTcyMTA5NTM5OCwiYXVkljoid3d3LmV4Y

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA — PLAN 2014	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE — 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24


				W1wbGUuY29tliwic3Viljoi anJvY2tldEBleGFtcGxlMmNv bSlskdpmVuTmFtZSI6Ikp vaG5ueSlsIlN1cm5hbWUiO iJSb2NrZXQiLCJFbWVpY29t lmpyY2NrZXRAZXhhbXBsZS 5jb20iLCJjc05ldyI6IkhBN lIn0.tqmvDFIIRxoNqxNdP2 28c49_Eh5_2t216PBfUsOE Flo
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
contentUrl	Mandatorio	String	[20, 500]	{ "sessionId": 5002, "usedAt": "2024-06-03T00:08:01.817 +00:00", "subscriberId": 1, "platformId": 2, "transactionId": 3005, "filmId": 15, "sessionUrl": "https://www.youtube.co m/embed/xB4nJg0fyE0?si= dnYzPe-CWqJclQCV", "createdAt": "2024-06-02T21:08:01.733 +00:00" }
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

Proceso de Negocio N° 6

Nombre:

- Registrar API de (plataforma de streaming / empresa anunciante)
- Modificar API (Plataforma de streaming / Empresa anunciante)

Objetivos: Verificar la correcta conexión y autenticación con la API a registrar/modificar.

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014
DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE


<p>VERSIÓN: 0.1</p> <p>VIGENCIA: 02/06/24</p>

Alcance: desde que el usuario comienza el proceso de registro de una nueva API o selecciona una API a modificar hasta que la misma es creada o actualizada en nuestra base de datos.

Servicios

Operación: Realizar conexión de prueba de la nueva API				
Descripción: Se realiza solicita una verificación del token de conexión a la API de la plataforma de streaming / empresa anunciante				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJTdHJlYW1pbmdTdHVkaW8iLCJpYXQzOiE2ODk1NTkzOTgsImV4cCI6MTcyMTA5NTM5OCwiYXVkljoid3d3LmV4YWw1wbGUuY29tliwic3ViljoianJvY2tldEBleGFtcGxlLmNvbSIslkdpdmluTmFtZSI6Ikpwag5ueSIsIlN1cm5hbWUiOiJSb2NrZXQiLCJFbWFpbCI6Impyb2NrZXRAZXhhbXBsZS5jb20iLCJJc05ldyI6IkZhbnHNlInO.tqmvDFIIRxoNqxNdP228c49_Eh5_2t216PBfUs0EFlo
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
response	Mandatorio	String	4	pong
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

Proceso de Negocio N° 7

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

Nombre: Finalizar asociaciones a plataformas de streaming pendientes.

Objetivos: Finalizar todas las asociaciones a plataformas de streaming que hayan quedado pendientes de finalizar.

Alcance: Desde que haya pasado 1 hora desde que el sistema realizó la ejecución del proceso hasta que todas las asociaciones pendientes hayan sido finalizadas.

Descripción: Ver diagrama “ s”

Servicios


Identificador: 1

Operación: Consultar el estado de las asociaciones.				
Descripción: Obtener el listado de estados de todas las asociaciones solicitadas, y sus correspondientes datos de asociación según corresponda.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
requestsList	Mandatorio	Array<Integers>	-	[1123, ..., 123123]
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	STREAMING_STUDIO_SECRET_KEY
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
response	Mandatorio	String	[1, 255]	Success
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

Proceso de Negocio N°8

Nombre: Registrar anuncio (usuario administrador)

Objetivos: Permitir al usuario administrador registrar los anuncios pertenecientes a las empresas anunciantes que serán mostrados en la página.

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014			
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE			
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS			VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

				"imageUrl": "http://localhost:4210/ima ges/advertisings/large-trav els-1.jpg", "redirectUrl": "https://ejemplo.com/vent a", "serviceld": 1, "priorityTitle": "HIGHT", "fromDate": "2024-03-16", "toDate": "2024-03-20" },
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

Proceso de Negocio N°9

Nombre: Generar reporte semanal para plataformas de streaming.

Objetivos: Generar el reporte de las preferencias de consumo de contenido de los usuarios para luego ser enviado a las plataformas de streaming correspondientes.


Alcance: Pasan 7 días desde la última vez que el sistema genere los reportes hasta que los reportes son generados y enviados a las plataformas de streaming correspondientes.

Descripción: Ver diagrama “Generar reporte semanal para plataformas de streaming”


Servicios

Identificador: 1

Operación: Enviar reporte por API				
Descripción: Se envía por API el reporte generado a la plataforma de streaming que corresponda.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	STREAMING_STUDIO_SEC RET_KEY

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA — PLAN 2014	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE — 10° CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

report	Mandatorio	WeeklyPlatformReport	-	<pre> "report": { "associations": [{ "associationType": "LOGIN", "authUrl": "https://example.com/login", "entryDate": "2023-01-01", "leavingDate": "2024-01-01", "subscriberId": "12345", "transactionId": "abcde12345" }, { "associationType": "SIGNUP", "authUrl": "https://example.com/signup", "entryDate": "2023-02-01", "leavingDate": "2024-02-01", "subscriberId": "67890", "transactionId": "89867890" }], "fromDate": "2023-01-01", "reportId": "123", "reproductions": [{ "filmCode": "film001", "playedAt": "1717436117", "sessionId": "123", "sessionUrl": "https://example.com/play/123", </pre>
--------	------------	----------------------	---	---

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

				<pre> "subscriberId": "12345", "transactionId": "345" }, { "filmCode": "film002", "playedAt": "1717436117", "sessionId": "456", "sessionUrl": "https://example.com/play/456", "subscriberId": "67890", "transactionId": "7890" }], "toDate": "2024-01-01" } </pre>
--	--	--	--	---

Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
response	Mandatorio	String	[1, 255]	Success
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success


Proceso de Negocio N°10

Nombre: Generar reporte semanal para empresas anunciantes.

Objetivos: Generar el reporte de las preferencias de los usuarios respecto a los anuncios presentados en el portal para luego ser enviado a las empresas anunciantes correspondientes.

Alcance: Pasan 7 días desde la última vez que el sistema genere los reportes hasta que los reportes son generados y enviados a las empresas anunciantes correspondientes.


Descripción: Ver diagrama “Generar reporte semanal para empresas anunciantes”

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA — PLAN 2014	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE — 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24

Servicios

Identificador: 1

Operación: Enviar reporte por API				
Descripción: Se envía por API el reporte generado a la empresa anunciante que corresponda.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	STREAMING_STUDIO_SECRET_KEY
report	Mandatorio	WeeklyAdvertiserReport		<pre>{ "report": { "clicks": [{ "advertisingId": "1", "clickId": "23", "clickedAt": "1717436392", "subscriberId": "12345" }, { "advertisingId": "2", "clickId": "56", "clickedAt": "1717436392", "subscriberId": "67890" }], "fromDate": "2023-01-01", "reportId": "report123", "toDate": "2024-01-01" } }</pre>
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
response	Mandatorio	String	[1, 255]	Success
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> STREAMING STUDIO PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 0.1 VIGENCIA: 02/06/24