UBP <	Ingeniería en Informática – Plan 2014 Diseño Avanzado de Software – 10° Cuatrimestre		
UNIVERSIDAD	Proyecto: Streaming Studio	Versión: 0.1 Vigencia: 02/06/24	
Blas Pascal	Procesos y Servicios		

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	Versión	Descripción	Autor	Арково́
08/07/23	0.1	Comienzo de redacción del documento	Federico Bettic	
02/06/24	1.0	Correcciones finales	Federico Bettic	



Ingeniería en Informática — Plan 2014 Diseño Avanzado de Software — 10° Cuatrimestre

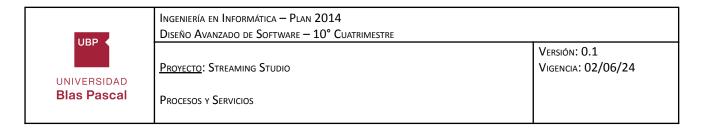
PROYECTO: STREAMING STUDIO

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



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

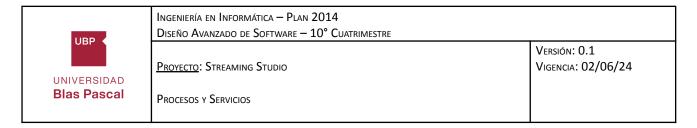
- SS: Streaming Studio
- REST: Transferencia de representación de estado. interfaz para conectar varios sistemas basados en el protocolo HTTP.
- SOAP: protocolo estándar que define cómo dos objetos en diferentes procesos pueden comunicarse por medio de intercambio de datos XML.
- API: Interfaz de programación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



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 gesti	onadas a travé	s 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]	-	<pre>[{ "slotId": "top", "sizeType": "LARGE" }, { "slotId": "rightMedium", "sizeType": "MEDIUM" }, , { "slotId": "rightSmall1", "sizeType": "SMALL" },]</pre>		
Respuesta	_					
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo		

Confidencial

II/DAS



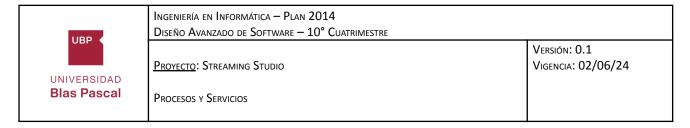
Ingeniería en Informática — Plan 2014 Diseño Avanzado de Software — 10° Cuatrimestre

PROYECTO: STREAMING STUDIO

PROCESOS Y SERVICIOS

Versión: 0.1 Vigencia: 02/06/24

1	l Na de t	A [D]	1	r
bannerList	Mandatorio	Array[Banner]	-	L
				{
				"slotId": "top",
				"sizeType": "LARGE",
				"advertising": {
				"advertisingId": 1005,
				"redirectUrl":
				"https://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": {
				"advertising 1 (
				"redirectUrl":
				"https://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
				`}
				}
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success



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	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_SEC RET_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,				

Página 6



	niería en Informática – Plan 2014
DISEÑ	ño 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 =5kuKTFC_1r-8QHHzF A==", "associationType":"LOGIN ", "requestAt":"2024-06-02 00:00:00:00.0", "closedAt":null }
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

Operación: Solicitar asociación por registro

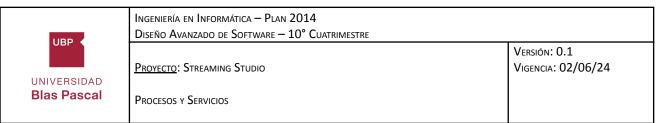
Descripción: Se solicita a la plataforma de streaming iniciar el proceso de asociación de cuenta mediante registro

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_SEC RET_KEY
platformId	Mandatorio	Integer	[1, 255]	14

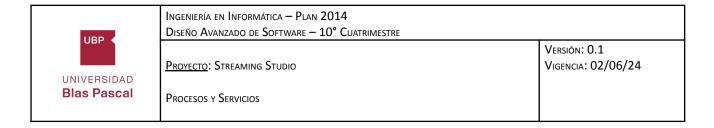
platformId	Mandatorio	Integer	[[1, 255]	14
subscriberId	Mandatorio	Integer	[1, 255]	123123
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
associationRequest	Mandatorio	AssociationRequest	-	{ "platformId":2, "transactionId":3005, "subscriberId":1, "state":"OPEN", "uuid":"FiJJgu-WRralY_cKS 13bdQ==", "authUrl":"http://localhos t:4210/max/login.jsp?uuid =5kuKTFC_1r-8QHHzF A==", "associationType":"SIGNU

Página 7



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

Operación: Consu	ultar token			
Descripción: Se o	btiene el token de aso	ciacion 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_SEC RET_KEY
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
association	Mandatorio	Association		{ "associationId": 3005, "associationType":"LOGIN ", "authUrl":"http://localhos t:4210/max/login.jsp?uuid =Gx6QKNmIT0iTqnh FSId Vw==", "redirectUrl":"http://local host:4200/link?uuid=xRCk rtdmTZ65IS9nsNxGag==", "requestedAt":"2024-05-1 8T00:00:00-03:00", "serviceId":1, "state":"FINALICED", "userId":1, "userToken":"96621D46-E 82F-409D-B4D1-9CE96D0 ACA2F" }
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success



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

Página 9



Ingeniería en Informática — Plan 2014
Diseño Avanzado de Software – 10° Cuatrimestre

PROYECTO: STREAMING STUDIO

PROCESOS Y SERVICIOS

Versión: 0.1 Vigencia: 02/06/24

 i	
	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":
	"F0000004",
	"title": "The Dark
	Knight",
	"cover":
	"http://localhost:4210/ima
	ges/films/the-dark-knight.j
	"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
	},
 <u> </u>	1

Página 10



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

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: Solicita	Operación: Solicitar el token de sesión de uso único.					
Descripción: Se ob contenido.	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]	F0000013		
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.		

Página 11

UBP •	Ingeniería en Informática — Plan 2014 Diseño Avanzado de Software — 10° Cuatrimestre			
UNIVERSIDAD	Proyecto: Streaming Studio	Versión: 0.1 Vigencia: 02/06/24		
Blas Pascal	Procesos y Servicios			

				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

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.

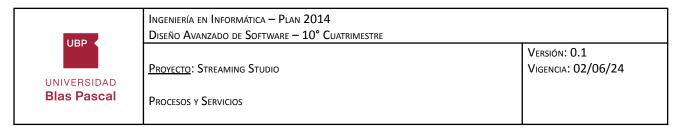
Descripción: Ver diagrama "Reproducir película"

Servicios

Identificador: 1

Operación: Obtener contenido					
Descripción: Se obti	ene la url de reproduc	ción 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]	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGci OiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJT dHJlYW1pbmdTdHVkaW8iL CJpYXQiOjE2ODk1NTkzOTg sImV4cCl6MTcyMTA5NTM 50CwiYXVkljoid3d3LmV4Y	

Página 12

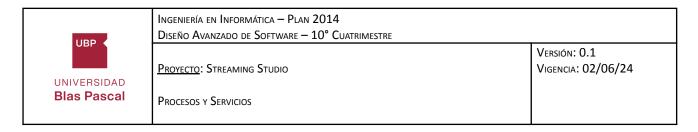


				W1wbGUuY29tliwic3Viljoi anJvY2tldEBleGFtcGxlLmNv bSlslkdpdmVuTmFtZSl6lkp vaG5ueSlsllN1cm5hbWUiO iJSb2NrZXQiLCJFbWFpbCl6l mpyb2NrZXRAZXhhbXBsZS 5jb20iLCJJc05ldyl6lkZhbHN lln0.tqmvDFIIRxoNqxNdP2 28c49_Eh5_2t216PBfUs0E Flo
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del 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-CWqJcIQCV", "createdAt": "2024-06-02T21:08:01.733 +00:00" }
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

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.



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.

Descripción: Ver diagramas

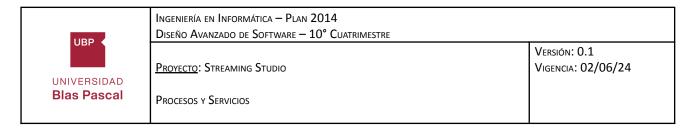
- Registrar API de plataforma de streaming
- Registrar empresa anunciante
- Modificar empresa anunciante
- Modificar API de Plataforma de streaming

Servicios

Identificador: 1

Operación: Realizar	Operación: Realizar conexión de prueba de la nueva API						
1	Descripción: Se realiza solicita una verificación del token de conexión a la API de la plataforma de streaming						
/ empresa anuncian	te						
Solicitud							
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud	Ejemplo de contenido del			
Саттро	Про	Tipo de Dato	[Min, Max]	campo			
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGci OiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJTd HJIYW1pbmdTdHVkaW8iLC JpYXQiOjE2ODk1NTkzOTgsI mV4cCl6MTcyMTA5NTM5 OCwiYXVkljoid3d3LmV4YW 1wbGUuY29tliwic3ViljoianJ vY2tldEBleGFtcGxlLmNvbSI slkdpdmVuTmFtZSl6lkpvaG 5ueSlsllN1cm5hbWUiOiJSb 2NrZXQiLCJFbWFpbCl6Imp yb2NrZXRAZXhhbXBsZS5jb			
				20iLCJJc05ldyl6lkZhbHNlln 0.tqmvDFllRxoNqxNdP228c 49 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



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

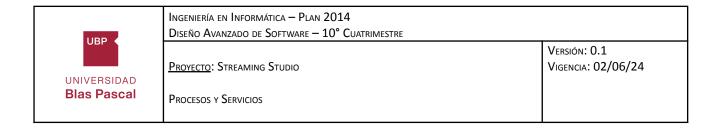
Operación: Consu	Operación: Consultar el estado de las asociaciones.					
Descripción: Obtener el listado de estados de todas las asociaciones solicitadas, y sus correspondientes						
	ón según corresponda	•				
Solicitud		<u>_</u>				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo		
requestsList	Mandatorio	Array <integers></integers>	-	[1123, , 123123		
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	STREAMING_STUDIO_SECR ET_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.

Página 15



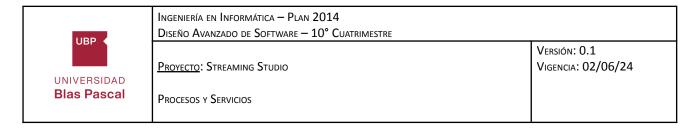
Alcance: Desde que el usuario administrador comienza el proceso de registro del anuncio hasta que el mismo se encuentra registrado y validado para ser mostrado al usuario de tipo suscriptor.

Descripción: Ver diagrama "Registrar anuncio (Administrador)"

Servicios

Identificador: 1

Operación: Comprobar existencia de publicidad					
Descripción: Se verifica que el anuncio perteneciente a una empresa anunciante registrada por API existe y					
es accesible.					
Solicitud	ī		ī		
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud	Ejemplo de contenido del	
	'	·	[Min, Max]	campo	
referenceId	Mandatorio	Integer	[1, 255]	231	
authToken	Mandatorio	String	[20, 500]	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGci OiJIUzl1NiJ9.eyJpc3MiOiJT dHJIYW1pbmdTdHVkaW8iL CJpYXQiOjE2ODk1NTkzOTg sImV4cCl6MTcyMTA5NTM 5OCwiYXVkljoid3d3LmV4Y W1wbGUuY29tliwic3Viljoi anJvY2tldEBleGFtcGxlLmN vbSlslkdpdmVuTmFtZSl6lk pvaG5ueSlsllN1cm5hbWUi OiJSb2NrZXQiLCJFbWFpbCl 6lmpyb2NrZXRAZXhhbXBs ZS5jb20iLCJJc05ldyl6lkZhb HNlln0.tqmvDFIIRxoNqxNd P228c49 Eh5 2t216PBfUs	
_				0EFIo	
Respuesta					
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud	Ejemplo de contenido del	
		·	[Min, Max]	campo	
advertising	Mandatorio	Advertising	-	{ "advertisingId": 1, "bannerId": 1, "text": "Gran venta de fin de semana",	



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

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	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		

Página 17



Ingeniería en	Informática – Plan 2014
DISEÑO AVANZ	ADO DE SOETWARE - 10° CHATRIMESTRE

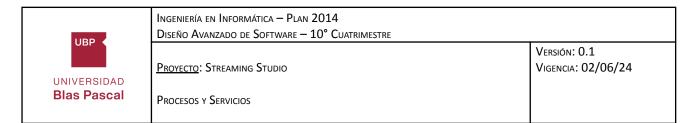
PROYECTO: STREAMING STUDIO

PROCESOS Y SERVICIOS

Versión: 0.1 Vigencia: 02/06/24

report	Mandatorio	WeeklyPlatformRe	-	"report": {
		port		"associations": [
		Port		{
				"associationType":
				"LOGIN",
				"authUrl":
				"https://example.com/logi
				n",
				"entryDate":
				"2023-01-01",
				"leavingDate":
				_
				"2024-01-01",
				"subscriberId":
				"12345",
				"transactionId":
				"abcde12345"
				},
				{
				"associationType":
				"SIGNUP",
				"authUrl":
				"https://example.com/sign
				up",
				"entryDate":
				"2023-02-01",
				"leavingDate":
				"2024-02-01",
				"subscriberId":
				"67890" <i>,</i>
				"transactionId":
				"89867890"
				}
],
				"fromDate":
				"2023-01-01",
				"reportId": "123",
				"reproductions": [
				·
				"filmCode": "film001",
				"playedAt":
				"1717436117",
				"sessionId": "123",
				"sessionUrl":
				"https://example.com/play
				/123",
	1	Página 18	<u> </u>	, - ,

Página 18



Respuesta				"subscriberId": "12345", "transactionId": "345" }, { "filmCode": "film002", "playedAt": "1717436117", "sessionId": "456", "sessionUrl": "https://example.com/play /456", "subscriberId": "67890", "transactionId": "7890" }], "toDate": "2024-01-01" }
		Tire de Bate	Longitud	Ejemplo de contenido del
Campo	Tipo	Tipo de Dato	[Min, Max]	campo
response	Mandatorio	String	[1, 255]	Success
status	Mandatorio	Integer	3	200
message	Mandatorio	String	[1, 255]	Success

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"



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_SECR ET_KEY	
report	Mandatorio	WeeklyAdvertiserR eport		{ "report": { "clicks": [{	
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	

Página 20

