



INFORME DE ACTIVIDADES POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

PROYECTO:

“Implementación de un sistema provincial integral para la gestión de los GAD’s”

Dirección de Tecnologías e Información

Elaborado por: Mgs. Norma Arcos

Cargo: Analista de Proyectos de Desarrollo de Software

Actividades ejecutadas: De 11 de octubre al 10 de noviembre del 2024

Versión 1.0
Fecha de emisión: 11 de noviembre de 2024
Quito – Ecuador

Contenido

1. ANTECEDENTES.....	3
2. PRODUCTOS	4
3. ARQUITECTURA Y ESTADO DEL PROYECTO	5
4. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTE AL 11 OCTUBRE HASTA EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2024	5
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	6
6. OBSERVACIONES	7
7. ANEXOS.	8
Anexo 1 – EXPOSICIÓN DE SERVICIOS EN SWAGGER	8
8. FIRMAS.....	15

1. ANTECEDENTES

- El artículo 148 del Reglamento a la Ley Orgánica del Servicio Público, establece: “Art. 148.- De los contratos civiles de servicios.-La autoridad nominadora podrá suscribir contratos civiles de servicios profesionales o contratos técnicos especializados sin relación de dependencia, siempre y cuando la UATH justifique que la labor a ser desarrollada no puede ser ejecutada por personal de su propia entidad u organización, fuere insuficiente el mismo o se requiera especialización en trabajos específicos a ser desarrollados, que existan recursos económicos disponibles en una partida para tales efectos, que no implique aumento en la masa salarial aprobada, y que cumpla con los perfiles establecidos para los puestos institucionales y genéricos correspondientes. Estos contratos se suscribirán para puestos comprendidos en todos los grupos ocupacionales y se pagarán mediante honorarios mensualizados.- Las personas a contratarse bajo esta modalidad no deberán tener inhabilidades, prohibiciones e impedimentos establecidos para las y los servidores públicos. Tratándose de personas que hayan recibido indemnización o compensación económica por compra de renuncia, retiro voluntario, venta de renuncia u otras figuras similares, no constituirá impedimento para suscribir un contrato civil de servicios, conforme lo establece la LOSEP y este Reglamento General.- (...)”.
- El CONGOPE, entidad asociativa de los gobiernos autónomos provinciales de carácter nacional, de derecho público con personería jurídica, autonomía administrativa y financiera y patrimonio propio, autoriza la contratación civil de servicios profesionales de conformidad con el informe constante en el memorando No. DA-2024-0205-M de 01 de marzo de 2024 de la Dirección Administrativa del CONGOPE para la contratación civil de servicios profesionales de conformidad con el contenido de los memorandos de la Dirección de Tecnologías e Información del CONGOPE Nro. CONGOPE-DTICS-2024- 0043-M y Nro. CONGOPE-DTICS-2024-0044-M de 29 de febrero de 2024 y 01 de marzo del mismo año, respectivamente. La directora ejecutiva autorizó proceder de acuerdo con el respectivo recorrido del sistema Quipux.
- Las actividades que desempeñará el profesional contratado son específicas relacionadas al proyecto "Implementación de un sistema provincial integral para la gestión de los GAD's", de conformidad al requerimiento presentado por el Director(a) de Tecnologías e Información, en los términos de referencia, y que se detallan en el numeral "3. Responsabilidades y Tareas del Profesional", de dichos términos.
- El profesional deberá cumplir las siguientes responsabilidades y tareas:
 - Participar en el proceso de actualización tecnológica del sistema SFGProv.
 - Desarrollar y supervisar la implementación de nuevas funcionalidades y mejoras que se realicen al sistema.

- Colaborar estrechamente con el equipo existente, aportando experiencia técnica y contribuyendo a la integración de tecnologías actuales.
- Elaborar manuales técnicos que permiten una transferencia de conocimiento transparente de lo implementado.
- La profesional generará los siguientes productos:
 - 1. Documentos de Requerimientos de Módulos:
Historias de Usuario: Desglose de los requisitos en historias de usuario con criterios de aceptación, priorizados por el Product Owner para la implementación del “Sistema Provincial Integral para la gestión de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales”.
 - 2. Informes de Avances:
Informe de Revisión de Sprint: Actualización al final de cada sprint que incluye el progreso realizado, las historias de usuario completadas y cualquier impedimento.
 - 3. Código del Módulo / Aplicativo:
Entregas Incrementales: Proporcionar entregas incrementales al final de cada sprint, con código funcional y comentarios sobre posibles mejoras.
 - 4. Manuales Técnicos:
Documentación de Arquitectura y Diseño: Descripción de la arquitectura y diseño del sistema, actualizada al final de cada sprint según los cambios realizados.
 - 5. Manuales de Usuario:
Guía de Usuario Actualizada: Manual del usuario que refleja las funcionalidades implementadas en el sprint más reciente.
- Plazo
La duración del presente contrato es de diez (10) meses calendario contados a partir de su suscripción.

Con fecha 11 de marzo de 2024, se firmó el contrato de servicios profesionales cuyo objetivo es contar con una profesional que desempeñe el puesto de Analista de Proyectos de Desarrollo de Software del “Proyecto de Implementación del Sistema Provincial Integral para la gestión de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales (GADP)”

2. PRODUCTOS

Se realizará la entrega de los siguientes productos:

- **Documentos de Requerimientos de Módulos.**
Para esta entrega no existen historias de usuario validadas por los usuarios.

- **Informe de Revisión de Sprint**

Se adjunta el informe de revisión del sprint 11 en donde se informa el estado actual del sistema y los módulos desarrollados para el efecto.

- **Código del Módulo / Aplicativo**

Se adjunta en los archivos

- CongopeFrontSFGProv.rar
- CongopeBackSFGProv.rar

- **Manuales Técnicos:**

El documento de arquitectura y diseño se encuentra incluido en el informe de revisión del sprint.

- **Manuales de Usuario:**

Para esta entrega se incluyen los manuales siguientes:

- Lista Despliegue Certificaciones
- Creación y Modificación
- Duplicar
- Aprobación
- Desaprobación
- Herramienta para documentación BDD Schema Spy

3. ARQUITECTURA Y ESTADO DEL PROYECTO

La arquitectura del proyecto se encuentra en el Informe de Revisión de Sprint y Estado de Proyecto XI.

4. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTE AL 11 OCTUBRE HASTA EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2024

De las obligaciones antes mencionadas durante el período comprendido de 11 de octubre al 10 de noviembre de 2024, se procedieron a realizar las siguientes actividades y productos de acuerdo con el siguiente detalle:

TAREA	ACTIVIDAD
Proceso de Contratación de Licencias Argis	Reuniones con representantes de Esri para conocimiento de información sobre el producto. Documentos de Informe de necesidad y TDR.

Instrumentos metodológicos para el levantamiento de información de los sistemas del Congope.	Según Memorando CONGOPE-DTICS-2024-0224-M se elabora la matriz de uso de los sistemas y se entrega mediante memorando .
Manual Técnico y de Usuario de funcionalidades de Certificación presupuestaria.	Lista Despliegue Certificaciones Creación y Modificación Duplicar Aprobación Desaprobación Herramienta para documentación BDD Schema Spy
Reunión con administradora de contrato.	En el sitio http://172.24.5.153:4200/ se encuentran las funcionalidades implementadas hasta el momento y se realizó la revisión de las mismas, luego de la reunión se obtuvieron observaciones que serán consideradas para el siguiente sprint.
Informe de Revisión de Sprint	Se adjunta el informe correspondiente a la revisión del presente sprint.
Se genera Código de Back	La estructura del código de back se adjunta en la captura de los servicios expuestos en Swagger Anexo 1
Se genera Código de Front	Se adjunta la estructura del código de Front en angular.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se recomienda involucrar a otros actores relevantes de la institución para obtener una visión más completa y diversa de los requisitos del sistema, esto asegurará que el desarrollo refleje las necesidades y expectativas de todas las áreas involucradas.

- Se debe establecer claramente los usuarios finales del sistema con el propósito de diseñar y desarrollar funcionalidades que cubran las necesidades reales lo cual a su vez contribuye a un proceso de pruebas efectivo.
- Aunque el desarrollo basado en la experiencia interna ha sido útil, es crucial obtener retroalimentación directa de los usuarios finales para ajustar y mejorar las funcionalidades del sistema antes de su implementación final.
- El desarrollo basado únicamente en la experiencia interna limita la capacidad de capturar todos los requisitos necesarios, por lo que es crucial integrar el feedback de los usuarios finales para asegurar el éxito del sistema.
- La implementación de un proceso de pruebas con usuarios finales es clave para identificar y corregir problemas antes de la implementación final del sistema por lo cual es necesaria su participación comprometida y activa.
- Se termina las funcionalidades base del módulo de presupuestos, administración y seguridad del sistema.

6. OBSERVACIONES

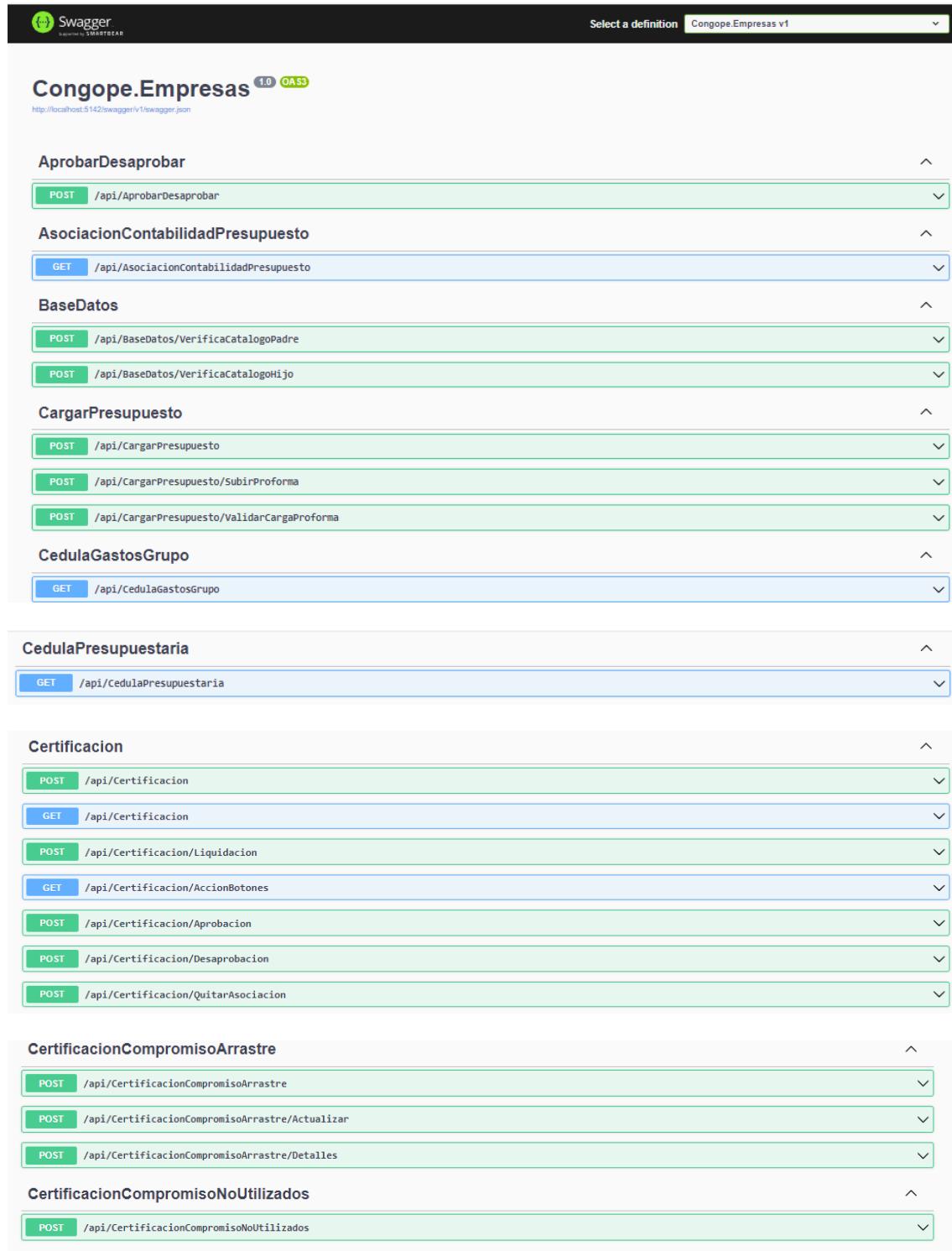
Actualmente, el avance del sistema ha llegado a un punto en el que los usuarios funcionales han recomendado la inclusión de otros actores de la institución. Esto se debe a que es necesario considerar criterios no solo de una sola área, sino de manera conjunta, para desarrollar una herramienta genérica que sea útil para todos los gobiernos provinciales y empresas públicas.

El equipo de desarrollo está creando funcionalidades basadas en el sistema actual y la experiencia del personal interno de la Dirección de Tecnologías e Información.

Las historias de usuario se continuarán desarrollando una vez que todos los actores se involucren en el proceso de desarrollo del sistema.

7. ANEXOS.

Anexo 1 – EXPOSICIÓN DE SERVICIOS EN SWAGGER



The screenshot shows the Swagger UI interface for the 'Congope.Empresas v1' API. At the top, there's a navigation bar with the Swagger logo and a dropdown menu labeled 'Select a definition' set to 'Congope.Empresas v1'. Below the header, the API title 'Congope.Empresas' is displayed with a version indicator '1.0 OAS3' and a link to 'http://localhost:5142/swagger/v1/swagger.json'. The main content area is organized into sections corresponding to different API endpoints, each with its own expandable/collapsible interface. The sections include:

- AprobarDesaprobar**: Contains a single POST method: /api/AprobarDesaprobar.
- AsociacionContabilidadPresupuesto**: Contains a single GET method: /api/AsociacionContabilidadPresupuesto.
- BaseDatos**: Contains two POST methods: /api/BaseDatos/VerificaCatalogoPadre and /api/BaseDatos/VerificaCatalogoHijo.
- CargarPresupuesto**: Contains three POST methods: /api/CargarPresupuesto, /api/CargarPresupuesto/SubirProforma, and /api/CargarPresupuesto/ValidarCargaProforma.
- CedulaGastosGrupo**: Contains a single GET method: /api/CedulaGastosGrupo.
- CedulaPresupuestaria**: Contains a single GET method: /api/CedulaPresupuestaria.
- Certificacion**: Contains eight POST methods: /api/Certificacion, /api/Certificacion, /api/Certificacion/Liquidacion, /api/Certificacion/AccionBotones, /api/Certificacion/Aprobacion, /api/Certificacion/Desaprobacion, and /api/Certificacion/QuitarAsociacion.
- CertificacionCompromisoArrastre**: Contains three POST methods: /api/CertificacionCompromisoArrastre, /api/CertificacionCompromisoArrastre/Actualizar, and /api/CertificacionCompromisoArrastre/Detalles.
- CertificacionCompromisoNoUtilizados**: Contains a single POST method: /api/CertificacionCompromisoNoUtilizados.



INFORME TECNICO	
CODIFICACION:	DTI-ITC-2024-001
FECHA:	11-11-2024

Compromiso

POST	/api/Compromiso/cabecera	▼
POST	/api/Compromiso/detalle	▼
POST	/api/Compromiso/CertDetalle	▼
POST	/api/Compromiso/CertCebecera	▼
POST	/api/Compromiso/Aprobar	▼
POST	/api/Compromiso/Desaprobar	▼
POST	/api/Compromiso/Anular	▼
POST	/api/Compromiso/ListCertificacion	▼
POST	/api/Compromiso>ListarCompromisos	▼
POST	/api/Compromiso>ListarAdministradores	▼
POST	/api/Compromiso>ListarMovimientoPresupuestariosCodigo	▼
POST	/api/Compromiso/AsociarCertificacion	▼

ConsultaPorClasificador

GET	/api/ConsultaPorClasificador	▼
-----	------------------------------	---

Correo

POST	/api/correo	▼
------	-------------	---

CuentasBancarias

GET	/api/CuentasBancarias	▼
-----	-----------------------	---

PUT	/api/CuentasBancarias/{sCuentaBancaria}	▼
-----	-----------------------------------------	---

CuentasContables

GET	/api/CuentasContables	▼
-----	-----------------------	---

GET	/api/CuentasContables/{id}	▼
-----	----------------------------	---

GET	/api/CuentasContables/SaldoPorPeriodo/{cuenta}	▼
-----	------------------------------------------------	---

PUT	/api/CuentasContables/{cuenta}	▼
-----	--------------------------------	---

DELETE	/api/CuentasContables/{cuenta}	▼
--------	--------------------------------	---

GET	/api/CuentasContables/NivelesCreacion/{cuenta}	▼
-----	------------------------------------------------	---

GET	/api/EjecucionPresupuestaria	▼
-----	------------------------------	---



INFORME TECNICO	
CODIFICACION:	DTI-ITC-2024-001
FECHA:	11-11-2024

EjercicioFiscal

GET /api/EjercicioFiscal

Empleados

GET /api/Empleados

POST /api/Empleados/EmpleadoPersonalesPorCodigo

POST /api/Empleados/TablasGeneralesPorCodigo

GET /api/Empleados/DatosDemograficos/{id}

GET /api/Empleados/CargarFotos/{ruta}

POST /api/Empleados/SubirFotoEmpleado

POST /api/Empleados/InsertarActualizarEmpleado

Empresa

GET /api/Empresa/{id}

GET /api/Empresa/DatosDemograficos/{id}

GET /api/Empresa/TipoEmpleador

GET /api/Empresa/EnteSeguridad

POST /api/Empresa

EstructuraCodigo

GET /api/EstructuraCodigo

PUT /api/EstructuraCodigo/{est}



INFORME TECNICO	
CODIFICACION:	DTI-ITC-2024-001
FECHA:	11-11-2024

EstructuraCodigo

GET /api/EstructuraCodigo

PUT /api/EstructuraCodigo/{est}

EstructuraCuentasPartidas

POST /api/EstructuraCuentasPartidas/GenerarArbol

POST /api/EstructuraCuentasPartidas/GenerarListCuentas

POST /api/EstructuraCuentasPartidas/CargarCoPlactaXcodigo

POST /api/EstructuraCuentasPartidas/SelectEstructuraNuevoGenerico

POST /api/EstructuraCuentasPartidas/IU_EstructuraPartidaCuentaMo

EstructuraOrganizacional

GET /api/EstructuraOrganizacional

EstructuraPartida

POST /api/EstructuraPartida>ListarEstructura

POST /api/EstructuraPartida/InsertarActualizarEstructura

POST /api/EstructuraPartida/ValidaGprd

POST /api/EstructuraPartida/ValidaHayMovimientos

EstructuraPartidaGastos

GET /api/EstructuraPartidaGastos

GET /api/EstructuraPartidaGastos/detalle

PUT /api/EstructuraPartidaGastos/{emp}

EstucturaPlanCuentas

GET /EstucturaPlanCuentas

PUT /EstucturaPlanCuentas/{planCuenta}

DELETE /EstucturaPlanCuentas/{planCuenta}

FuentesFinanciamiento

GET /api/FuentesFinanciamiento

POST /api/FuentesFinanciamiento

GET /api/FuentesFinanciamiento/{id}

PUT /api/FuentesFinanciamiento/{id}

DELETE /api/FuentesFinanciamiento/{id}

InventarioInicial

GET /api/InventarioInicial

GET /api/InventarioInicial/Documento

ListaBuscarPartida

GET /api/ListaBuscarPartida

Listaciú

<code>GET</code>	/api/ListaCiu	▼
<code>GET</code>	/api/ListaCiu/seleccionar_ciu/{cedruc}	▼
<code>GET</code>	/api/ListaCiu/Validar_identificacion/{tipodoc},{cedruc}	▼
<code>GET</code>	/api/ListaCiu/grupos_ciu	▼
<code>GET</code>	/api/ListaCiu/ciudades	▼
<code>GET</code>	/api/ListaCiu/titulos	▼
<code>GET</code>	/api/ListaCiu/bancos	▼
<code>POST</code>	/api/ListaCiu/inserta_actualiza_ciu	▼

Login

<code>POST</code>	/login/credenciales	▼
<code>POST</code>	/login/renovar	▼
<code>POST</code>	/login/RecuperarContrasena	▼
<code>GET</code>	/login/ValidarTipoIngreso	▼

Menu

<code>GET</code>	/api/Menu/{codUsu}/{nivel}/{codigo}	▼
<code>GET</code>	/api/Menu/{codUsu}	▼
<code>GET</code>	/api/Menu/EjercicioFiscal	▼
<code>POST</code>	/api/Menu/Notificaciones	▼
<code>GET</code>	/api/Menu/Notificaciones/{CodUsu}	▼

MovimientoPorPartida

<code>GET</code>	/api/MovimientoPorPartida	▼
------------------	---------------------------	---

MovimientosCompromiso

<code>POST</code>	/api/MovimientosCompromiso/List	▼
<code>POST</code>	/api/MovimientosCompromiso>ListDetalle	▼

MovimientosPresupuestarios

<code>GET</code>	/api/MovimientosPresupuestarios/SecuencialMovimientos	▼
<code>GET</code>	/api/MovimientosPresupuestarios	▼
<code>POST</code>	/api/MovimientosPresupuestarios	▼
<code>GET</code>	/api/MovimientosPresupuestarios/{in_acu_tip}	▼
<code>GET</code>	/api/MovimientosPresupuestarios/Detalle/{in_acu_tip}	▼
<code>GET</code>	/api/MovimientosPresupuestarios/DetalleCompromiso/{in_acu_tip}	▼
<code>PUT</code>	/api/MovimientosPresupuestarios/{mov}	▼
<code>POST</code>	/api/MovimientosPresupuestarios/AnulacionCertificacion	▼

ParametrosGenerales

<code>GET</code>	/api/ParametrosGenerales	▼
<code>PUT</code>	/api/ParametrosGenerales/ActivarDesactivarParametro/{codtab},{codigo},{estado},{datoadi}	▼

PartidasPresupuestarias

GET	/api/PartidasPresupuestarias
GET	/api/PartidasPresupuestarias/DetallePartidasCE/{in_acu_tip}
POST	/api/PartidasPresupuestarias/Detalles
DELETE	/api/PartidasPresupuestarias/Detalle/{in_codemp}/{in_anio}/{in_codigo}/{in_nivel}/{in_cuenta}/{in_sec_det}

Pdf

POST	/api/Pdf
------	----------

ProformaPresupuestaria

GET	/api/ProformaPresupuestaria
PUT	/api/ProformaPresupuestaria/{emp},{anio},(sig_tip),(acu_tip)

ProformaPresupuestariaCab

GET	/api/ProformaPresupuestariaCab
PUT	/api/ProformaPresupuestariaCab/Desaprobar/{acu_tip}
PUT	/api/ProformaPresupuestariaCab/Aprobar/{acu_tip}

ProformaPresupuestariaDet

GET	/api/ProformaPresupuestariaDet
POST	/api/ProformaPresupuestariaDet/detalle

Reforma

GET	/api/Reforma/{codemp}/{anio}
GET	/api/Reforma/CertDetalle/{acu_tip}
GET	/api/Reforma/ReformaCabecera/{acu_tip}

TablasGenerales

<code>GET</code>	/api/TablasGenerales	▼
<code>GET</code>	/api/TablasGenerales/{codtab}	▼
<code>GET</code>	/api/TablasGenerales/categoría/{categoria}	▼
<code>GET</code>	/api/TablasGenerales/Detalle/{codtab}	▼
<code>GET</code>	/api/TablasGenerales/detallesInDiccionario/{codtab}	▼
<code>GET</code>	/api/TablasGenerales/DetalleDepartamentos/{codtab}	▼
<code>GET</code>	/api/TablasGenerales/Detalle/{codtab}/{codigo}	▼
<code>POST</code>	/api/TablasGenerales/Detalle	▼
<code>PUT</code>	/api/TablasGenerales/Detalle/{codigo}	▼
<code>DELETE</code>	/api/TablasGenerales/Detalle/{codigo}	▼

TipoComprobante

<code>GET</code>	/api/TipoComprobante	▼
<code>POST</code>	/api/TipoComprobante	▼
<code>GET</code>	/api/TipoComprobante/{sigla}	▼
<code>PUT</code>	/api/TipoComprobante/{sigla}	▼
<code>DELETE</code>	/api/TipoComprobante/{sigla}	▼

Upload

<code>DELETE</code>	/api/Upload/{IdArchivo}	▼
<code>POST</code>	/api/Upload	▼
<code>POST</code>	/api/Upload/CargarList	▼
<code>POST</code>	/api/Upload/VerArchivo	▼

Usuarios

<code>GET</code>	/api/Usuarios	▼
<code>POST</code>	/api/Usuarios	▼
<code>GET</code>	/api/Usuarios/ValidarTipoIngreso	▼
<code>GET</code>	/api/Usuarios/CargarMenuPerfil/{codUsu}	▼
<code>GET</code>	/api/Usuarios>ListarFuncionarios	▼
<code>GET</code>	/api/Usuarios/{CodUsu}	▼
<code>GET</code>	/api/Usuarios/MenuAprobarDesaprobar	▼
<code>POST</code>	/api/Usuarios/CargarOpcionesAprobarDesaprobar	▼
<code>POST</code>	/api/Usuarios/ApruebaDesapruebaDocumentos	▼
<code>PUT</code>	/api/Usuarios/ResetearContrasena/{Codigo_usuario}	▼
<code>PUT</code>	/api/Usuarios/CambiarContrasena/{codusu}	▼
<code>PUT</code>	/api/Usuarios/ActivarUsuario/{codusu}	▼

PUT	/api/Usuarios/InactivarUsuario/{Codusu}	▼
POST	/api/Usuarios/InsertarUsuario	▼
POST	/api/Usuarios/ActualizarGeneralUsuario	▼
VerSaldoPartida		
GET	/api/VerSaldoPartida	▼

Ilustración 1. Servicios implementados para el sistema SFGProv. Back.

8. FIRMAS

	CARGO	FIRMA	FECHA
ELABORADO POR	Mgs. Norma Arcos Profesional Contratado		11-11-2024
APROBADO POR	Marisol León Directora de tecnologías e información		11-11-2024