



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 noviembre al 10 de diciembre del 2024

Versión 1.0
Fecha de emisión: 11 de diciembre 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 NOVIEMBRE HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2024	5
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	6
6. OBSERVACIONES	7
7. ANEXOS.	7
Anexo 1 – EXPOSICIÓN DE SERVICIOS EN SWAGGER	7
8. FIRMAS.....	14

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 12 y 13 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 no se incluyen los manuales de usuario.

3. ARQUITECTURA Y ESTADO DEL PROYECTO

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

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

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

TAREA	ACTIVIDAD
Se rindió el examen de Fundamentos de Contratación Pública	Se siguió el curso en línea Fundamentos de Contratación Pública
Reunión con administradora de contrato.	En el sitio http://172.24.5.153:4200/ se encuentran las funcionalidades y mejoras implementadas hasta el momento y se realizó la revisión de estas, luego de la reunión se decide continuar con la elaboración de HU para la implementación de las funcionalidades.

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 han llevado a cabo las correcciones realizadas por parte del área de tecnología simulando un área de QA, con estas revisiones se espera en la siguiente fase tener el apoyo de las áreas funcionales para continuar con las debidas mejoras del sistema.

6. OBSERVACIONES

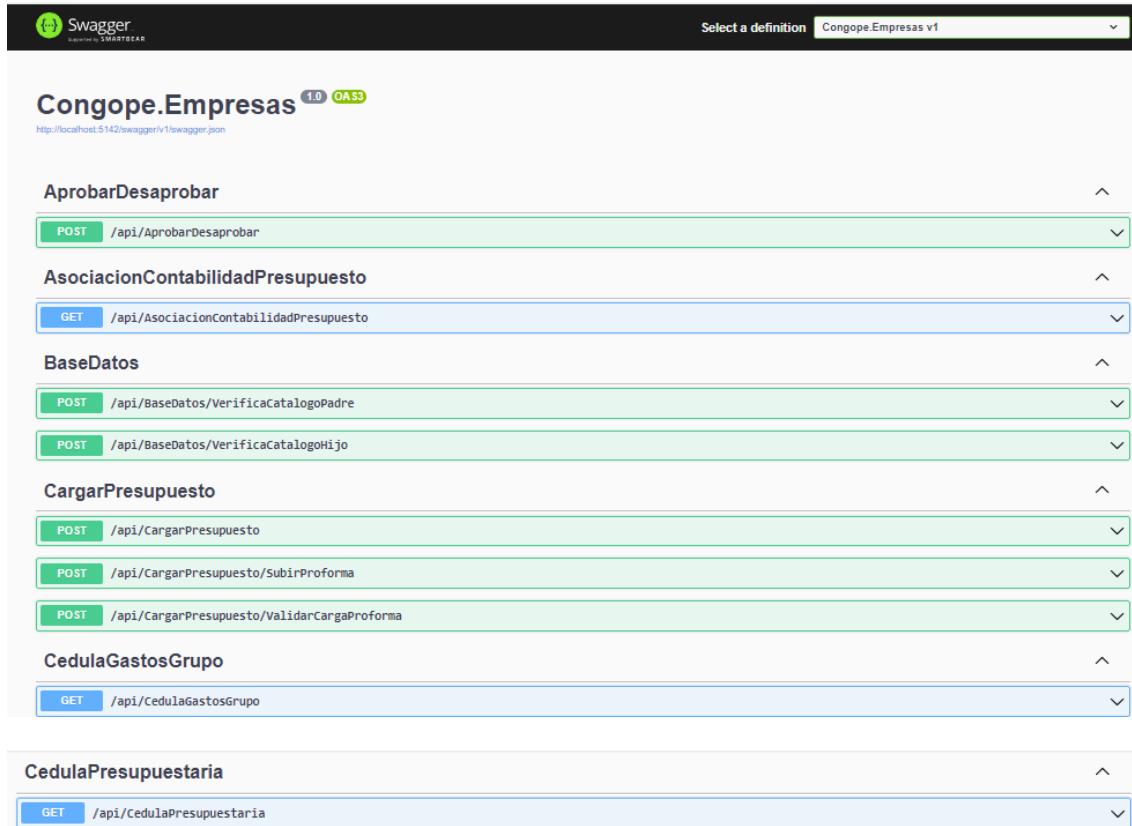
Actualmente, el avance del sistema ha llegado a un punto en el que los usuarios funcionales han recomendado la inclusión de otros actores de la institución. Esto se debe a que es necesario considerar criterios no solo de una sola área, sino de manera conjunta, para desarrollar una herramienta genérica 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, it displays the title 'Congope.Empresas' with a version of '1.0' and 'OAS3'. Below the title, the URL 'http://localhost:5142/swagger/v1/swagger.json' is shown. The main content area is organized into sections: 'AprobarDesaprobar', 'AsociacionContabilidadPresupuesto', 'BaseDatos', 'CargarPresupuesto', 'CedulaGastosGrupo', and 'CedulaPresupuestaria'. Each section contains one or more API operations, each with a method (e.g., POST, GET) and its corresponding endpoint path. For example, under 'AprobarDesaprobar', there is a single POST operation for '/api/AprobarDesaprobar'. Under 'BaseDatos', there are two POST operations: '/api/BaseDatos/VerificaCatalogoPadre' and '/api/BaseDatos/VerificaCatalogoHijo'. Under 'CargarPresupuesto', there are three POST operations: '/api/CargarPresupuesto', '/api/CargarPresupuesto/SubirProforma', and '/api/CargarPresupuesto/ValidarCargaProforma'. Under 'CedulaGastosGrupo', there is a single GET operation for '/api/CedulaGastosGrupo'. Under 'CedulaPresupuestaria', there is a single GET operation for '/api/CedulaPresupuestaria'.



INFORME TECNICO	
CODIFICACION:	DTI-ITC-2024-001
FECHA:	11-12-2024

Certificacion

POST	/api/Certificacion
GET	/api/Certificacion
POST	/api/Certificacion/Liquidacion
GET	/api/Certificacion/AccionBotones
POST	/api/Certificacion/Aprobacion
POST	/api/Certificacion/Desaprobacion
POST	/api/Certificacion/GuitarAsociacion

CertificacionCompromisoArrastre

POST	/api/CertificacionCompromisoArrastre
POST	/api/CertificacionCompromisoArrastre/Actualizar
POST	/api/CertificacionCompromisoArrastre/Detalles

CertificacionCompromisoNoUtilizados

POST	/api/CertificacionCompromisoNoUtilizados
------	--

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}	▼
EjecucionPresupuestaria	^
GET /api/EjecucionPresupuestaria	▼
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}

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
-----	-------------------------

ListaCiu

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

PartidasPresupuestarias

<code>GET</code>	/api/PartidasPresupuestarias	▼
<code>GET</code>	/api/PartidasPresupuestarias/DetallePartidasCE/{in_acu_tip}	▼
<code>POST</code>	/api/PartidasPresupuestarias/Detalle	▼
<code>DELETE</code>	/api/PartidasPresupuestarias/Detalle/{in_codemp}/{in_anio}/{in_codigo}/{in_nivel}/{in_cuenta}/{in_sec_det}	▼

Pdf

<code>POST</code>	/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 ^

- GET /api/TablasGenerales
- GET /api/TablasGenerales/{codtab}
- GET /api/TablasGenerales/categoría/{categoria}
- GET /api/TablasGenerales/Detalle/{codtab}
- GET /api/TablasGenerales/DetallesInDiccionario/{codtab}
- GET /api/TablasGenerales/DetalleDepartamentos/{codtab}
- GET /api/TablasGenerales/Detalle/{codtab}/{codigo}
- POST /api/TablasGenerales/Detalle
- PUT /api/TablasGenerales/Detalle/{codigo}
- DELETE /api/TablasGenerales/Detalle/{codigo}

TipoComprobante ^

- GET /api/TipoComprobante
- POST /api/TipoComprobante
- GET /api/TipoComprobante/{sigla}
- PUT /api/TipoComprobante/{sigla}
- DELETE /api/TipoComprobante/{sigla}

Upload	
DELETE	/api/Upload/{IdArchivo}
POST	/api/Upload
POST	/api/Upload/CargarList
POST	/api/Upload/VerArchivo
Usuarios	
GET	/api/Usuarios
POST	/api/Usuarios
GET	/api/Usuarios/ValidarTipoIngreso
GET	/api/Usuarios/CargarMenuPerfil/{codUsu}
GET	/api/Usuarios>ListarFuncionarios
GET	/api/Usuarios/{CodUsu}
GET	/api/Usuarios/MenuAprobarDesaprobar
POST	/api/Usuarios/CargarOpcionesAprobarDesaprobar
POST	/api/Usuarios/ApruebaDesapruebaDocumentos
PUT	/api/Usuarios/ResetearContrasena/{Codigo_usuario}
PUT	/api/Usuarios/CambiarContrasena/{Codusu}
PUT	/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		11-12-2024
APROBADO POR	Marisol León Directora de tecnologías e información		11-12-2024