

Informe de Revisión de Sprint y Estado del Proyecto, Arquitectura y Diseño

VI - VII

Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador

Dirección de Tecnologías e Información

PROYECTO:

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

VI

Fecha Inicio Sprint: 24 de junio de 2024

Fecha Fin Sprint: 12 de julio de 2024

VII

Fecha Inicio Sprint: 15 de julio de 2024

Fecha Fin Sprint: 2 de agosto de 2024

Versión 1.0

Fecha de emisión: 8 de agosto de 2024

Quito – Ecuador

Contenido

1. ANTECEDENTES	3
2. DESARROLLO.....	5
2.1. DESARROLLO DEL SISTEMA.....	5
2.1.1. ACTIVIDADES EN BASE DE DATOS:	5
2.1.2. ACTIVIDADES EN BACK END:.....	10
2.1.3. ACTIVIDADES EN FRONT END:	16
3. ARQUITECTURA Y DISEÑO DEL SISTEMA	29
4. OBSERVACIONES	39
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	40
6. FIRMAS.....	41

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. CONGOPE-DA-2024-0207-M de 04 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-2024-0022-M y Nro. CONGOPE-DTICS-2024-0046-M de 29 de enero de 2024 y 04 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 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. DESARROLLO

Este informe abarca el avance de los sprint que van desde el 24 de junio al 12 de julio de 2024 y del 15 de julio al 2 de agosto del 2024

2.1. DESARROLLO DEL SISTEMA.

Durante esta etapa se están afinando los aspectos de funcionamiento del módulo de presupuesto, así como los aspectos de seguridad de la aplicación.

2.1.1. ACTIVIDADES EN BASE DE DATOS:

A la finalización de los sprint VI y VII se han realizado lo siguiente:

Cambios/creación de tablas

- Codocaso
- diccionario_tabla
- existedetalle
- incabmov
- incabmov_contrato
- índice
- insol_insumosc
- mensajes_html
- pi_codigo
- prcabmov
- prcercom
- prdetmov
- rodatper_adi
- rodatper_adi_his
- rodatrol_as
- si_menus
- si_roles
- siprocan
- usuarios
- var_valor_certificado

VISTAS

- grupos_activos
- grupos_ciu
- vis_ejerciciofiscal
- vis_empresa
- vis_empresa1

Funciones

- spu_empresa(bpchar, bpchar)
- spu_empresa(bpchar)
- spiu_anular_certificacion(bpchar, bpchar, int4, bpchar, bpchar, int4, varchar, int4, int4, varchar, varchar, int4, varchar, varchar, bpchar, float8, float8)
- spiu_apruebadesapruebadocumentos(int4, numeric, int2, numeric, numeric, bpchar, bpchar)
- spiu_certificacion_presupuestaria_det(bpchar, bpchar, bpchar, int4, int4, bpchar, int4, bpchar, float8)
- spiu_codocaso(bpchar, numeric, bpchar, numeric, varchar, varchar, numeric, varchar)
- spiu_detalle_cuentas_contables(int4, varchar, varchar, int4, int4, varchar, varchar, bpchar, int4, varchar, varchar, int4, int4)
- spiu_estructura_control_plan(int4, int4, varchar, int4, bpchar, int4)
- spiu_fuente_financiamiento(varchar, bpchar, varchar, bpchar)
- spiu_menuusuario(numeric, varchar)
- spiu_movimientos_presupuestarios(bpchar, bpchar, int4, bpchar, bpchar, int4, varchar, int4, int4, varchar, varchar, int4, varchar, varchar, bpchar, float8, float8)
- spiu_prcabmov(bpchar, int4, bpchar, float8, bpchar, varchar, float8, float8, float8, float8, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, int4, int2, int2, int2, float8, bpchar, float8, int2, int2, int2, int2, bpchar, int2, int2, int2, bpchar, float8, float8, bpchar, numeric, bpchar, numeric, numeric, bpchar, numeric, varchar, numeric)
- spiu_prdetmov(bpchar, int4, bpchar, float8, int4, bpchar, float8, float8, bpchar, bpchar, bpchar, int4, int2, bpchar, bpchar, int4, int2, bpchar, int2, int4, numeric, float8, float8, float8, float8)
- spiu_prdetmovcompromiso(bpchar, int4, bpchar, float8, int4, bpchar, float8, float8, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, int4, int2, bpchar, bpchar, int4, int2, bpchar, int2, int4, numeric, float8, float8, float8, float8)
- spiu_prplacta(bpchar, int4, bpchar, int2, varchar, bpchar, int4, int4, float8, float8, float8, float8, int4, float8, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, int4, float8, float8, float8, float8, bpchar, numeric)
- spiu_tabla_detalle(bpchar, int4, int4, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar, bpchar, bpchar, int4)
- spiu_tabla_detalle(bpchar, int4, int4, bpchar, bpchar, int2, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, float8, int2, int2, bpchar, int2, int2, int2, float8, float8, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, varchar, varchar, int4, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar)
- spiu_tabla_detalle(bpchar, int4, int4, bpchar, bpchar, int2, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, float8, int2, int2, bpchar, int2, int2, float8, float8, float8, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar)

- bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, varchar, varchar, int4, varchar,
varchar, varchar, varchar, varchar, varchar)
- spiu_tipos_comprobantes(varchar, bpchar, int4, int4, bpchar, float8, bpchar,
numeric, varchar, numeric, numeric, varchar)
 - spiu_tipos_comprobantes(varchar, bpchar, int4, int4, bpchar, float8, bpchar,
numeric, varchar, numeric, numeric)
 - spiu_usuario(numeric, varchar, numeric, bool)
 - sps_cargarmenuprincipal(int4)
 - sps_cargarnotificaciones(int4, int4, text)
 - sps_ced_presupuestaria(bpchar, int4, bpchar, int4, int4)
 - sps_cedula_presupuestaria(in bpchar, in bpchar, in int4, in int4, in int4, in
bpchar, in bpchar, out bpchar, out varchar, out varchar, out numeric, out
float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out float8,
out float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out
float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out float8,
out float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out
float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out float8)
 - sps_certificacion_presupuestaria_det(varchar, int4, varchar, int4)
 - sps_ciu(in bpchar, out int4, out bpchar, out bpchar, out bpchar, out
bpchar, out bpchar, out int4, out bpchar, out int4, out int4, out bpchar, out
bpchar, out bpchar, out int4, out bpchar, out bpchar, out bpchar, out bpchar,
out int4, out int4, out int4, out int4)
 - sps_compromisoscertificacionesarrastre(text, text, text, int4, int4, text)
 - sps_compromisoscertificacionessinutilizar(text, text, text, int4, int4, text)
 - sps_creacion_cuentas_masivo(varchar, int4, varchar)
 - sps_cuentas_bancarias(bpchar, int4)
 - sps_cuentas_contables(in varchar, in int4, in int4, out varchar, out varchar,
out numeric)
 - sps_cuentas_contables(varchar, int4, int4, int4, int4)
 - sps_detalle_cuentas_contables(varchar, int4, int4, varchar)
 - sps_detalle_fuente_financiamiento(bpchar)
 - sps_detallecertificacionescompromisosarrastre(bpchar, text, int4, int4)
 - sps_empresa()
 - sps_empresa(bpchar, int4)
 - sps_estructura_control(in varchar, out int4, out varchar, out int4, out int4, out
int4)
 - sps_estructura_partida(in varchar, in int4, in int4, out int4, out varchar, out
int4, out int4, out int4, out varchar, out varchar, out varchar, out int4, out int4)
 - sps_estructura_plan_cuentas(in varchar, out int4, out varchar, out int4, out
int4, out int4)
 - sps_fuentes_financiamiento()
 - sps_generar_menu(numeric, numeric, varchar)
 - sps_generar_menu_perfil(numeric, numeric, varchar)

- bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, varchar, numeric, numeric, numeric, varchar, numeric, numeric, numeric, numeric, varchar, numeric, varchar, varchar, varchar, numeric, numeric, varchar, numeric, varchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, numeric, bpchar, bpchar, numeric, numeric)
- spu_proforma_presupuestaria_detalle(varchar, int4, varchar, int4, bpchar, int4, bpchar, float8, int4, bpchar, int4, bpchar, float8, bpchar, float8, float8, bpchar, bpchar, bpchar, int4, int2, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, bpchar, int4, int2, bpchar, int2, int4, numeric, float8, float8, float8)

2.1.2. ACTIVIDADES EN BACK END:

Para el desarrollo del sistema, se ha considerado que el backend en C# debe mantener la separación entre el modelo de negocio, el frontend de la aplicación y la base de datos.

A continuación, se presenta el árbol en Swagger UI de los servicios implementados hasta el momento:

INFORME SPRINT VI - VII	
CODIFICACION:	DTI-ITC-2024-001
FECHA:	2024-08-08

Swagger
Supported by SMARTBEAR

Select a definition Congope.Empresas v1 ▾

Congope.Empresas 1.0 OAS3

http://localhost:5142/swagger/v1/swagger.json

AprobarDesaprobar ^

AsociacionContabilidadPresupuesto ^

BaseDatos ^

CargarPresupuesto ^

CedulaPresupuestaria ^

Certificacion ^

CertificacionCompromisoArrastre ^

CertificacionCompromisoNoUtilizados ^

Compromiso ^

POST /api/AprobarDesaprobar ▾

GET /api/AsociacionContabilidadPresupuesto ▾

POST /api/BaseDatos/VerificaCatalogoPadre ▾

POST /api/BaseDatos/VerificaCatalogoHijo ▾

POST /api/CargarPresupuesto ▾

POST /api/CargarPresupuesto/SubirProforma ▾

POST /api/CargarPresupuesto/ValidarCargaProforma ▾

GET /api/CedulaPresupuestaria ▾

POST /api/Certificacion/Liquidacion ▾

POST /api/CertificacionCompromisoArrastre ▾

POST /api/CertificacionCompromisoArrastre/Actualizar ▾

POST /api/CertificacionCompromisoArrastre/Detalles ▾

POST /api/CertificacionCompromisoNoUtilizados ▾

POST /api/Compromiso/cabecera ▾

POST /api/Compromiso/detalle ▾

GET /api/Compromiso/CertDetalle/{acu_tip} ▾

GET /api/Compromiso/CertCebecera/{acu_tip} ▾

PUT /api/Compromiso/Aprobar/{acu_tip} ▾

PUT /api/Compromiso/Desaprobar/{acu_tip} ▾

PUT /api/Compromiso/Anular/{acu_tip} ▾

<code>GET</code>	/api/Compromiso>ListCertificacion/{sig_tip}
ConsultaPorClasificador	
<code>GET</code>	/api/ConsultaPorClasificador
Correo	
<code>POST</code>	/api/Correo
CuentasBancarias	
<code>GET</code>	/api/CuentasBancarias
<code>PUT</code>	/api/CuentasBancarias/{sCuentaBancaria}
CuentasContables	
<code>GET</code>	/api/CuentasContables
<code>GET</code>	/api/CuentasContables/{id}
<code>GET</code>	/api/CuentasContables/SaldoPorPeriodo/{cuenta}
<code>PUT</code>	/api/CuentasContables/{cuenta}
<code>DELETE</code>	/api/CuentasContables/{cuenta}
<code>GET</code>	/api/CuentasContables/NivelesCreacion/{cuenta}
EjecucionPresupuestaria	
<code>GET</code>	/api/EjecucionPresupuestaria
EjercicioFiscal	
<code>GET</code>	/api/EjercicioFiscal
Empresa	
<code>GET</code>	/api/Empresa/{id}
<code>GET</code>	/api/Empresa/DatosDemograficos/{id}
<code>GET</code>	/api/Empresa/TipoEmpleador
<code>GET</code>	/api/Empresa/EnteSeguridad
<code>POST</code>	/api/Empresa
EstructuraCodigo	
<code>GET</code>	/api/EstructuraCodigo
<code>PUT</code>	/api/EstructuraCodigo/{est}

EstructuraOrganizacional

GET /api/EstructuraOrganizacional

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

Login

POST /login/credenciales

POST /login/renovar

POST /login/RecuperarContrasena

GET /login/ValidarTipoIngreso

Menu

GET /api/Menu/{codUsu}/{nivel}/{codigo}

GET /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	▼
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		
<code>GET</code>	/api/ProformaPresupuestaria	▼
<code>PUT</code>	/api/ProformaPresupuestaria/{emp},{anio},{sig_tip},{acu_tip}	▼
ProformaPresupuestariaCab		
<code>GET</code>	/api/ProformaPresupuestariaCab	▼
<code>PUT</code>	/api/ProformaPresupuestariaCab/Desaprobar/{acu_tip}	▼
<code>PUT</code>	/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/Detalles/{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}	^
VerSaldoPartida		
GET	/api/VerSaldoPartida	^

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

2.1.3. ACTIVIDADES EN FRONT END:

Como se definió en documentos anteriores, se estructuró una arquitectura de trabajo utilizando Angular. Actualmente, se han diseñado las siguientes estructuras:

- app.component.ts
- cambiar-contrasena.component.ts
- forgot-password.component.ts
- inicio.component.ts
- locked.component.ts
- page404.component.ts
- page500.component.ts
- signin.component.ts
- signup.component.ts
- auth-layout.component.ts
- main-layout.component.ts
- header.component.ts
- page-loader.component.ts

INFORME SPRINT VI - VII	
CODIFICACION:	DTI-ITC-2024-001
FECHA:	2024-08-08

- page-loading.component.ts
- right-sidebar.component.ts
- sidebar.component.ts
- empresas-edit.component.ts
- usuarios-edit.component.ts
- usuarios-list.component.ts
- fuentesfinanciamiento-edit.component.ts
- fuentesfinanciamiento-list.component.ts
- cargar-archivos.component.ts
- listabuscarpartida-list.component.ts
- visualiza-pdf.component.ts
- visualizar-archivos.component.ts
- certificado-edit.component.ts
- certificado-list.component.ts
- compromiso-edit.component.ts
- compromiso-list.component.ts
- compromiso-nuevo-list.component.ts
- proforma-edit.component.ts
- proforma-list.component.ts
- tablas-generales-list.component.ts
- departamentos-edit.component.ts
- departamentos-list.component.ts
- tablas-generales-detalle-list.component.ts
- tablas-generales-detalle-edit.component.ts
- tablas-generales-detalle-list.component.ts
- tipo-comprobante-edit.component.ts
- tipocomprobante-list.component.ts
- cargar-presupuesto.component.ts
- cedulapresupuestaria-list.component.ts
- certificacion-compromiso-arrastre.component.ts
- certificacion-compromiso-no-utilizados.component.ts
- consultaporclasificador-list.component.ts
- ejecucionpresupuestaria-list.component.ts
- movimientoporpartida-list.component.ts
- movimientos-compromiso-list.component.ts
- reporte-pivot.component.ts
- verasociacioncontabilidadpresupuesto-list.component.ts
- versaldopartida-list.component.ts
- breadcrumb.component.ts
- feather-icons.component.ts

- file-upload.component.ts

Todos estos componentes al momento permiten realizar lo siguiente:

1. Login y autenticación de usuarios.



Sistema Financiero de Gobiernos Provinciales (SFGProv)

Usuario*

Contraseña*

INGRESAR

[Olvidó su contraseña?](#)

Ilustración 2. Login y autenticación de usuarios

2. Recuperación de contraseñas



Recuperar contraseña

Ingrese las credenciales del sistema.

Usuario*

Email institucional*

Resetear mi contraseña

[Volver al login](#)

Ilustración 3. Recuperación de contraseñas

3. Pantallas de menús y perfiles del sistema, de acuerdo con los roles asignados.



Ilustración 4. Pantallas de menús y perfiles del sistema, de acuerdo con los roles asignados.

4. Pantallas de notificaciones, de acuerdo a lo existente en la base de datos

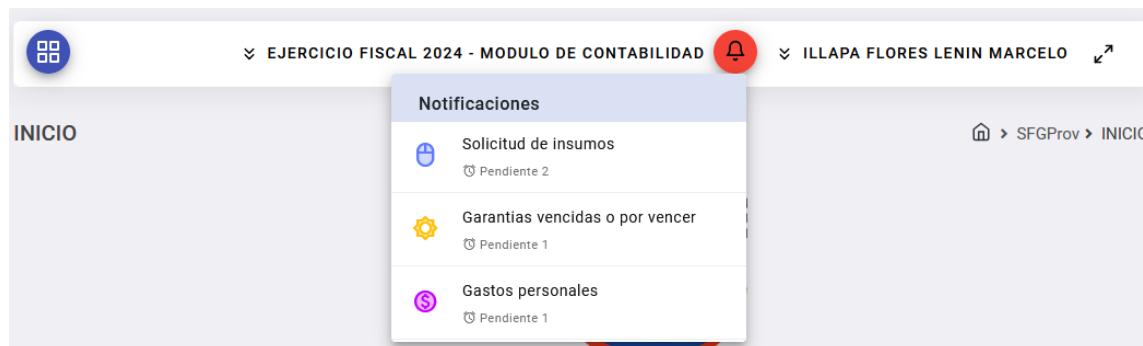


Ilustración 5. Pantallas de notificaciones

5. Pantallas de administración y cambio del ejercicio fiscal.

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE CONTABILIDAD ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ↗

2024

2023

2022

2021

2020

2019

2018



Ilustración 6. Cambio del Ejercicio Fiscal y Modulo de Administración

Administrador Usuarios

Administrador Empresa

Cambiar Contraseña

Cerrar Sesión

Ilustración 6. Cambio del Ejercicio Fiscal y Modulo de Administración

6. Administración de Usuarios

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE CONTABILIDAD ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ↗

USUARIOS
[Administación](#) > [Usuarios](#)

Buscar
+ C XLSX

LOGIN	NOMBRES COMPLETOS	CORREO	ES ADMINISTRADOR	ESTADO
1722750559001	GUAYGUA ASIMBAYA KATHE RIN MARIBEL	kguaygua@congope.gob.ec	NO	INACTIVO
1720496791001	GUERRERO CANDO RENAN MAURICIO	rguerrero@congope.gob.ec	SI	ACTIVO
0401030523001	ILLAPA FLORES LENIN MARCELO	lillapa@congope.gob.ec	SI	ACTIVO
1713205688001	JARAMILLO FALCONÍ GABRIEL NICOLAS	njaramillo@congope.gob.ec	NO	INACTIVO - NO ES SERVIDOR
1712928272001	JAVIER CHILLOGALLO	echillogallo@congope.gob.ec	SI	ACTIVO

Items por página 5 1 - 5 of 6 < >

Ilustración 7. Administración de Usuarios

7. Cambio de contraseña

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE CONTABILIDAD ! ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO !

CAMBIO DE CONTRASEÑA

Administración > Cambio de Contraseña

Contraseña Actual* !

La contraseña actual es requerida

Contraseña nueva* !

Confirme Contraseña nueva* !

Actualizar la contraseña

Ilustración 8. Cambio de contraseña

8. Tablas Generales

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO ! ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO !

TABLAS GENERALES

Parametrización > Tablas Generales

+ ↻ XLSX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
 	1
 	2
 	3
 	4
 	5
	MONEDAS
	ESTADO DE ASIENTOS
	ESTADO DE PERIODOS
	PERÍODOS CONTABLES
	CIUDADES

Items por página 5

1 – 5 of 146

< >

Ilustración 9. Tablas Generales

9. Proforma Presupuestaria

INFORME SPRINT VI - VII	
CODIFICACION:	DTI-ITC-2024-001
FECHA:	2024-08-08

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO ⚠ ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ↗

PROFORMA PRESUPUESTARIA [Home](#) > Movimientos > Proforma Presupuestaria

MANTENIMIENTO Like (1) Dislike (0) Print (0) Share (0) Back (0)

ESTADO: APROBADO CREADO POR: GPRD

MODIFICADO POR: ADMINISTRADOR

Documento	Fecha Aprobación
PR 1	2024-01-01 Calendar icon
Descripción	
Proforma Año Fiscal 2024	

Ilustración 10. Proforma Presupuestaria

10. Certificaciones Presupuestarias

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO ⚠ ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ↗

MOVIMIENTO PRESUPUESTARIO [Home](#) > Parametrización > Movimientos Presupuestarios

Buscar + C XLSX

DOCUMENTO	COMPROBANTE	ESTADO	FECHA ASIENTO	FECHA APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR	DEVENGADO
CE 93	Memorando Nro . CONGOPE-D A-2024-0135-M	CUADRADO	2024-06-26	2024-06-26	CONTRATACIÓN DE MATERIALES DE ASEO POR CATALOGO ELECTRÓNICO	0	Print Edit
	Memorando Nro				CONTRATACIÓN DE COORDINADOR DEL PROYECTO DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL Y APOYO EN LA ELABORAC		

Ilustración 11. Certificaciones Presupuestarias.

11. Compromiso Presupuestario

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO □ ▶ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ↵

COMPROMISO PRESUPUESTARIO

Buscar + C XLSX

DOCUMENTO	COMPROMISO	ESTADO	FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR
CO 124	Memorando Nro. CONCOPE-I	CUADRADO	2024-02-26	PARA LIQUIDACIÓN FONDO E	\$0.00
CO 123	Memorando Nro. CONCOPE-I	CUADRADO	2024-06-20	CONTRATACIÓN DE COORDII	\$21,312.00
CO 122	Memorando Nro. CONCOPE-I	CUADRADO	2024-06-12	CONTRATACIÓN DE COORDII	\$21,312.00
CO 121	Memorando Nro. HO-2024-00	APROBADO	2024-02-19	PARA LA REPOSICIÓN DE CO	\$0.00
CO 120	Memorando Nro. WE-2024-00	APROBADO	2024-02-19	PARA LA REPOSICIÓN DE CO	\$0.00

Items por página 5 1 – 5 of 124 < >

Ilustración 12. Compromiso Presupuestario

12. Cédula Presupuestaria

CEDULA PRESUPUESTARIA Reportes > Cédula Presupuestaria

C P XLSX

TIPO DE REPORTE CÉDULA DE GASTOS CÉDULA DE INGRESOS

PARTIDA 05 / 08 / 2024

NIVEL: 20 - ORGANISMO VER TODOS

NIVEL	PARTIDA	NOMBRE	ASIG. INICIAL	REFORMAS	CODIFICADO	COMPROMETIDO	DEVENGADO	POR COMPROMETER	POR DEVENGAR
1	01	Servicios generales	\$7,398,848.36	\$0.00	\$7,398,848.36	\$1,050,698.25	\$356,678.88	\$6,348,150.11	\$7,042,169.48
2	01.01	Administración General	\$3,845,021.33	-\$1,300.00	\$3,843,721.33	\$808,670.35	\$315,302.44	\$3,035,050.98	\$3,528,418.89

Ilustración 13. Cédula Presupuestaria

13. Asociación Contabilidad – Presupuesto

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO () ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ↗

ASOCIACIÓN CONTABILIDAD - PRESUPUESTO

⌂ > Reportes > Ver [Asociación Contabilidad - Presupuesto](#)

CUENTA	NOMBRE CUENTA	PARTIDA	NOMBRE PARTIDA
1.2.531.01.05	EQUIPO ELECTRONICO	01.01.01.999.013.002.5.57.02.01.000.99.99.9 9.99.17.17.50.001.6520000	Seguros
1.3.1.01.01.01.999.013	INVENTARIOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	01.01.01.999.013.002.5.53.08.01.000.99.99.9 9.99.17.17.50.001.6520000	Alimentos y Bebidas
1.3.1.01.03.01.01.999.013	INVENTARIO DE LUBRICANTES	01.01.01.999.013.002.5.53.08.03.000.99.99.9 9.99.17.17.50.001.6520000	Lubricantes
1.3.1.01.05.01.01.999.013	INVENTARIOS DE MATERIALES DE ASEO	01.01.01.999.013.002.5.53.08.05.000.99.99.9 9.99.17.17.50.001.6520000	Materiales de Aseo
1.3.1.01.13.01.01.999.013	INVENTARIOS DE REPUESTOS Y ACCESORIOS	01.01.01.999.013.002.5.53.08.13.000.99.99.9 9.99.17.17.50.001.6520000	Repuestos y Accesorios
1.5.2.11.05.01.03.999.002	REMUNERACIONES UNIFICADAS INFORMATICA	01.01.03.999.002.010.7.71.01.05.000.99.99.9 9.99.17.17.50.001.6520000	Remuneraciones Unificadas
1.5.2.11.05.01.03.999.004	REMUNERACIONES UNIFICADAS PROYECTOS	01.01.03.999.004.013.7.71.01.05.000.99.99.9 9.99.17.17.50.001.6520000	Remuneraciones Unificadas

Ilustración 14. Asociación Contabilidad – Presupuesto

14. Ejecución Presupuestaria

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO () ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ↗

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

⌂ > Reportes > Ejecución Presupuestaria

DESDE: 2024-01-01 HASTA: 05 / 08 / 2024

GRUPO	DESCRIPCIÓN	CODIFICADO	DEVENGADO	DIFERENCIA	PORCENTAJE %
	(+) INGRESOS CORRIENTES	\$3,189,459.32	\$84.74	\$3,189,374.58	
17	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	\$2,000.00	\$0.00	\$2,000.00	0
18	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES CORRIENTES	\$3,186,459.32	\$0.00	\$3,186,459.32	0
19	OTROS INGRESOS	\$1,000.00	\$84.74	\$915.26	8.47
	(-) GASTOS CORRIENTES	\$2,088,072.06	\$167,084.68	\$1,920,987.38	
51	GASTOS EN PERSONAL	\$1,137,624.50	\$139,360.91	\$998,263.59	12.25

Ilustración 15. Ejecución Presupuestaria

15. Movimientos por partida

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO () ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ()

MOVIMIENTOS POR PARTIDA

[Reportes](#) > [Movimientos Por Partida](#)

GASTOS INGRESOS DESDE: 01 / 01 / 2024 HASTA: 05 / 08 / 2024

PARTIDA: Buscar Partida

NOMBRE:

FECHA	CPBTE.	DESCRIPCIÓN	INICIAL	REFORMAS	CODIFICADO	CERTIFICADO	COMPROMETIDO	DEVENGADO	POR COMPROM
				\$0.00		\$0.00	\$0.00	\$0.00	

< >

Ilustración 16. Movimientos por partida

16. Movimientos por compromiso

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO () ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ()

MOVIMIENTOS POR COMPROMISO

[Reportes](#) > [Movimientos por compromiso](#)

Buscar ()

Fecha Inicial: 2024-01-01 () Fecha Final: 2024-08-05 ()

NÚMERO	FECHA	DOCUMENTO	CONCEPTO	VALOR	DEVENGADO	SALDO	ESTADO
CO 1	2024-01-04	CONGOPE-DA-20 24-0004-M	ACTUALIZACION CO'	\$1,560.21	\$1,560.21	\$0.00	APROBADO
CO 2	2024-01-04	CONGOPE-DA-20 24-0006-M	Memorando Nro.	\$3,403.54	\$566.50	\$2,837.04	APROBADO
CO 3	2024-01-04	CONGOPE-DA-20 24-0005-M	Memorando Nro.	\$4,377.29	\$2,428.52	\$1,948.77	APROBADO

Ilustración 17. Movimientos por compromiso

17. Certificaciones y compromisos sin utilizar

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO () ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ()

CERTIFICADOS SIN UTILIZAR

[Reportes > Certificados sin utilizar](#)

Buscar 🔍 📄 XLSX

Fecha Inicial: 2024-01-01 | Fecha Final: 2024-08-05

DEPARTAMENTO: TODOS | ESTADO: TODOS

NÚMERO	FECHA	ESTADO	DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN	VALOR
DIRECCION ADMINISTRATIVA					\$93,676.46
CE 57	2024-01-31	APROBADO	Memorando Nro. CONGOP E-DA-2024-0099-M	PARA EL SERVICIO DE PROVISIÓN	\$6,498.02
CE 67	2024-02-08	APROBADO	Memorando Nro. CONGOP E-DA-2024-0101-M	VIÁTICOS AL INTERIOR Y EXTERIOR	\$80,000.00

Ilustración 18. Certificaciones y compromisos sin utilizar

18. Consulta por clasificador

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO () ▼ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ()

CONSULTA POR CLASIFICADOR

[Reportes > Consulta por Clasificador](#)

Buscar 🔍 C 📄 XLSX

GASTOS INGRESOS FECHA: 05 / 08 / 2024 ()

CLASIFICADOR	CATEGORIA	NOMBRE	INICIAL	REFORMAS	CODIFICADO	CERTIFICADO	COMPROMETIDO	DEVENGADO	PAGADO
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.

Ilustración 19. Consulta por clasificador

19. Certificaciones y compromisos de arrastre

▼ EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO ▲ ↗ ILLAPA FLORES LENIN MARCELO ↙

CERTIFICACIONES DE ARRASTRE ↗ Reports > Reportes > Certificaciones de arrastre

Buscar + 🔍 XLSX

DEPARTAMENTO: TODOS | Fecha Inicial: 2024-01-01 | Fecha Final: 2024-08-05

Número	Fecha	Documento	Descripción ↑	Compromiso	Comprometido	Devengado	Saldo
DIRECCION ADMINISTRATIVA				\$25,606.95	\$3,100.98	\$22,505.97	
▼ CE 1	2024-01-02	Memorando Nro. C ONGOPE-DA-202 4-0001-M	PARA LA CONTRATACI CO-23	\$500.00	\$460.00	\$40.00	
▼ CE 3	2024-01-02	Memorando Nro. C ONGOPE-DA-202 4-0001-M	CONTRATACIÓN DE U CO-25	\$500.00	\$460.00	\$40.00	
▼ CE 4	2024-01-02	Memorando Nro. C ONGOPE-DA-202	CONTRATACIÓN DE U CO-26	\$500.00	\$460.00	\$40.00	

Ilustración 20. Certificaciones y Compromisos de arrastre

20. Reporte Genérico

REPORTE ↻ XLSX

Tabla: siglasnum, documento, fecha, concepto, valor, cod_departamento, cod_estado

Cuenta: estado

departamento	estado	APROBADO	CUADRADO	Totales
DIRECCION ADMINISTRATIVA		7		7
DIRECCION ASESORIA JURIDICA		4	2	6
DIRECCION COOPERACION NACIONAL E INTERNACIONAL		1		1
DIRECCION DE COMUNICACION SOCIAL		3	1	4
DIRECCION DE GESTION AMBIENTAL		2	6	8
DIRECCION PLANIFICACION		1	2	3
DIRECCION TECNOLOGIA E INFORMATICA		2	2	4
Totales	7	14	13	34

Ilustración 21. Reporte Genérico

21. Cargar Presupuesto (Archivo Excel)

PROFORMA PRESUPUESTARIA

EL ARCHIVO FUE PROCESADO SIN ERRORES
PUEDE CARGAR LA INFORMACION AL SISTEMA

Archivo excel-2024-07-24T15_19_54.806Z.xlsx

PARTIDA PRESUPUESTARIA	NOMBRE	INGRESOS	GASTOS
01	Servicios generales	\$0.00	\$0.00
01.01	Administración Central	\$0.00	\$0.00
01.01.01	Gastos Permanentes del CONGOPE	\$0.00	\$0.00
01.01.01.999	Gastos Permanentes del CONGOPE	\$0.00	\$0.00
TOTAL		\$520,808.79	\$520,808.79

Ilustración 22. Cargar Proforma con archivo de Excel

22. Fuentes de financiamiento

EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO ILLAPA FLORES LENIN MARCELO

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Catálogos > Fuentes de Financiamiento

Buscar

Acción

CÓDIGO	NOMBRE	CUENTA PAGO	ACIÓN
003	PROYECTO FINANZAS - UE	1.1.1.03.05.01.00.000.000.0000001210082	
002	PROVIAL-BID	1.1.1.03.06.01.00.000.000.0000001210089	
099	Pruena 555	1.1	
001	Prueba X	1.5.2.33.02.21.01.004.012	
004	PROVIAL	1.1.1.03.07.01.00.000.000.0000001210215	

1 - 5 of 5

Ilustración 23. Fuentes de financiamiento.

3. ARQUITECTURA Y DISEÑO DEL SISTEMA

En el desarrollo de aplicaciones web "Full Stack", se mantendrá una arquitectura que utiliza Angular 17 como Frontend y ASP.NET Core (.NET 8) como Backend. ASP.NET Core está diseñado como una API que Angular puede invocar, asegurando compatibilidad con bases de datos populares como MS SQL Server, MySQL, PostgreSQL y MongoDB. Esta integración se facilita a través de Entity Framework Core, desarrollado por Microsoft para simplificar el trabajo con bases de datos.

A continuación, se presenta los esquemas por funcionalidad:

1. Login, autenticación de usuarios y recuperación de contraseñas.

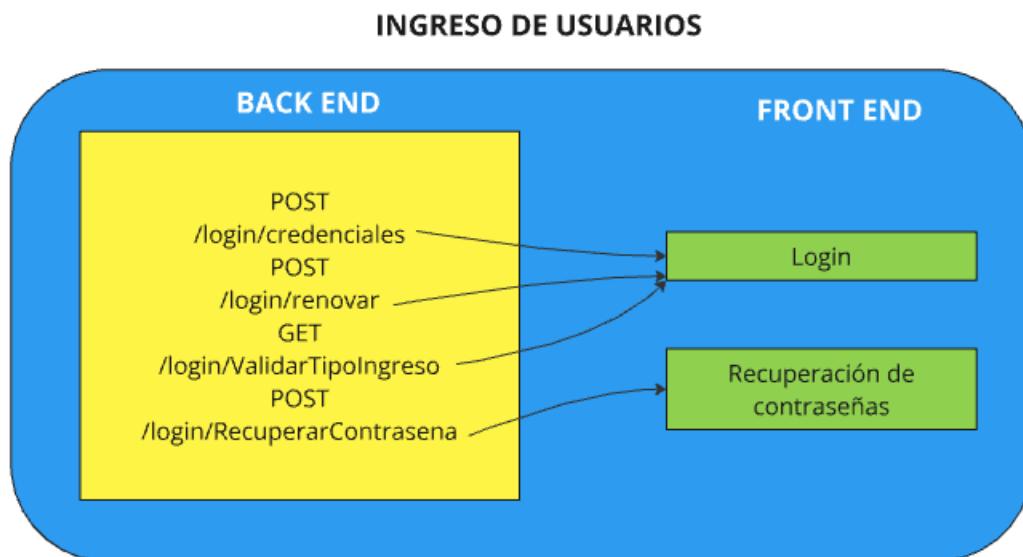


Ilustración 24. Login y autenticación de usuarios

2. Menús y perfiles del sistema, de acuerdo con los roles asignados.

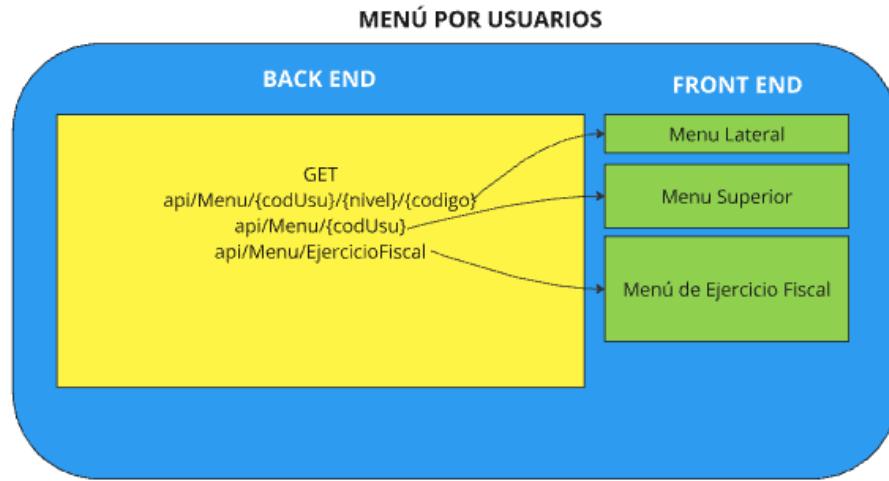


Ilustración 25. Menús y perfiles del sistema, de acuerdo con los roles asignados.

3. Notificaciones, de acuerdo a lo existente en la base de datos

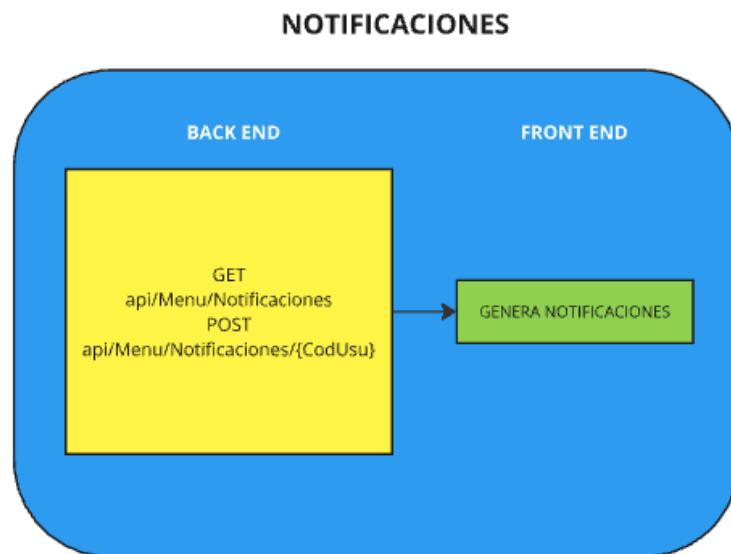


Ilustración 26. Notificaciones

4. Pantallas de administración y cambio del ejercicio fiscal.

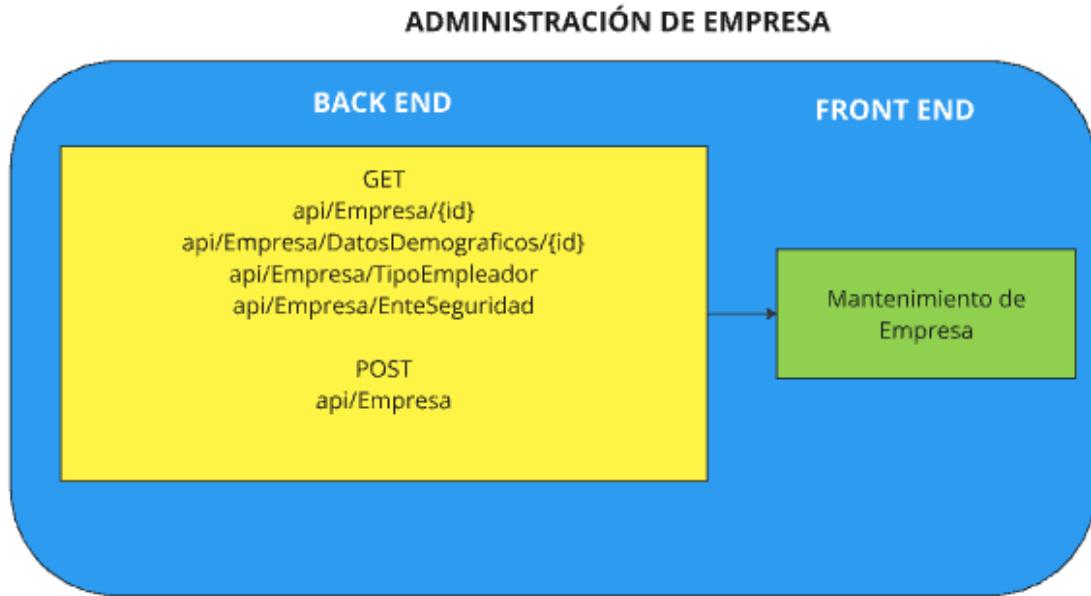


Ilustración 27.Cambio del Ejercicio Fiscal y Modulo de Administración

5. Administración de Usuarios

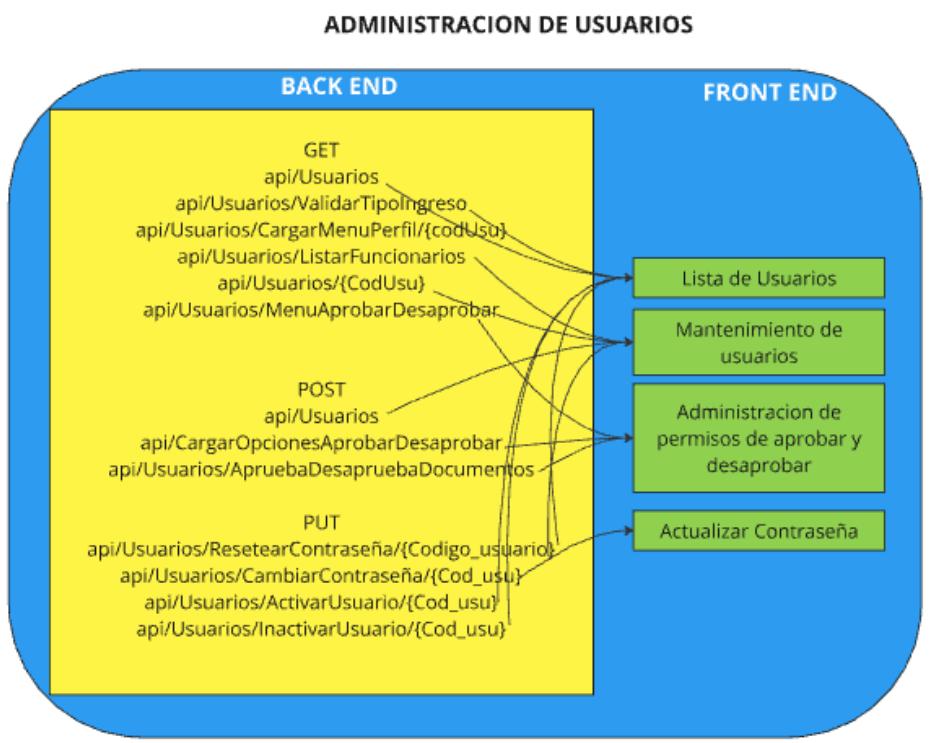


Ilustración 28. Administración de Usuarios

6. Cambio de contraseña

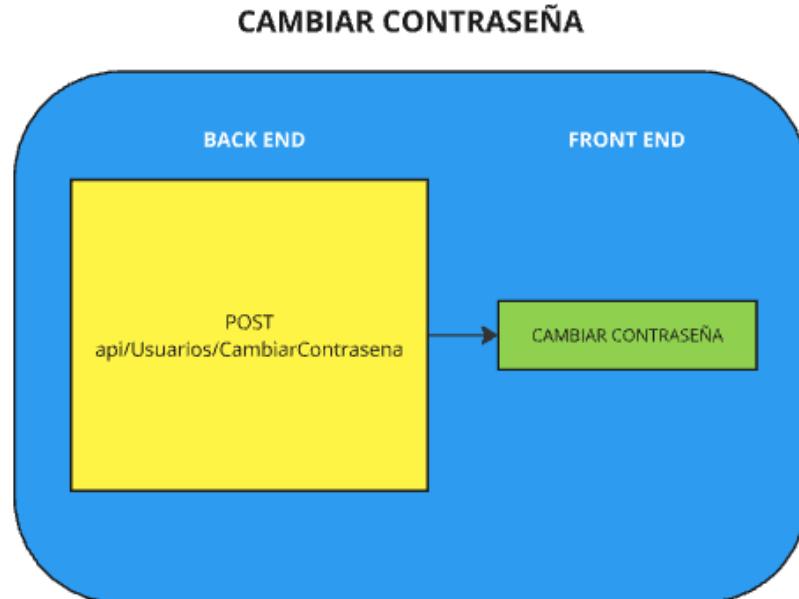


Ilustración 29. Cambio de contraseña

7. Tablas Generales

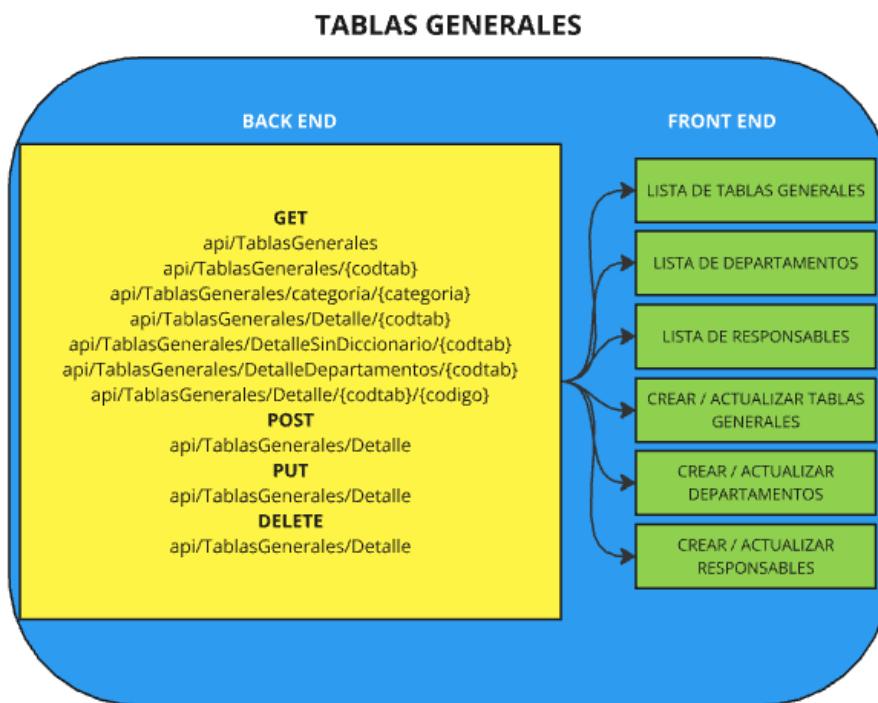


Ilustración 30. Tablas Generales

8. Proforma Presupuestaria

PROFORMA PRESUPUESTARIA

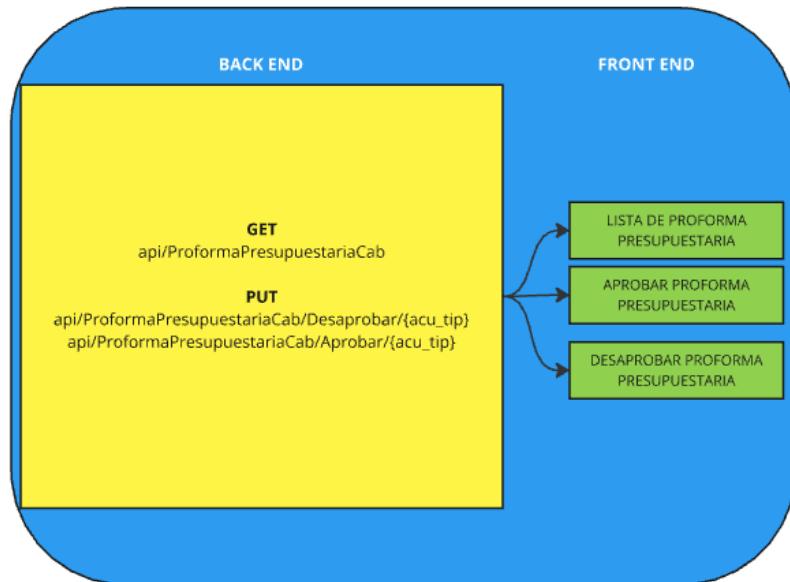


Ilustración 31. Proforma Presupuestaria

9. Certificaciones Presupuestarias

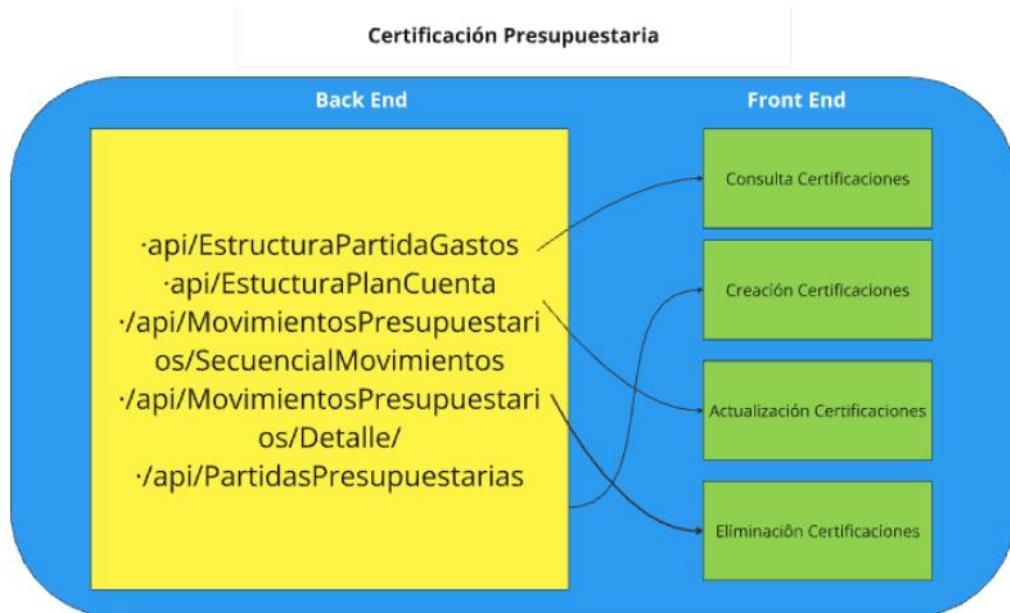


Ilustración 32. Certificaciones Presupuestarias.

10. Compromiso Presupuestario

COMPROMISO PRESUPUESTARIO

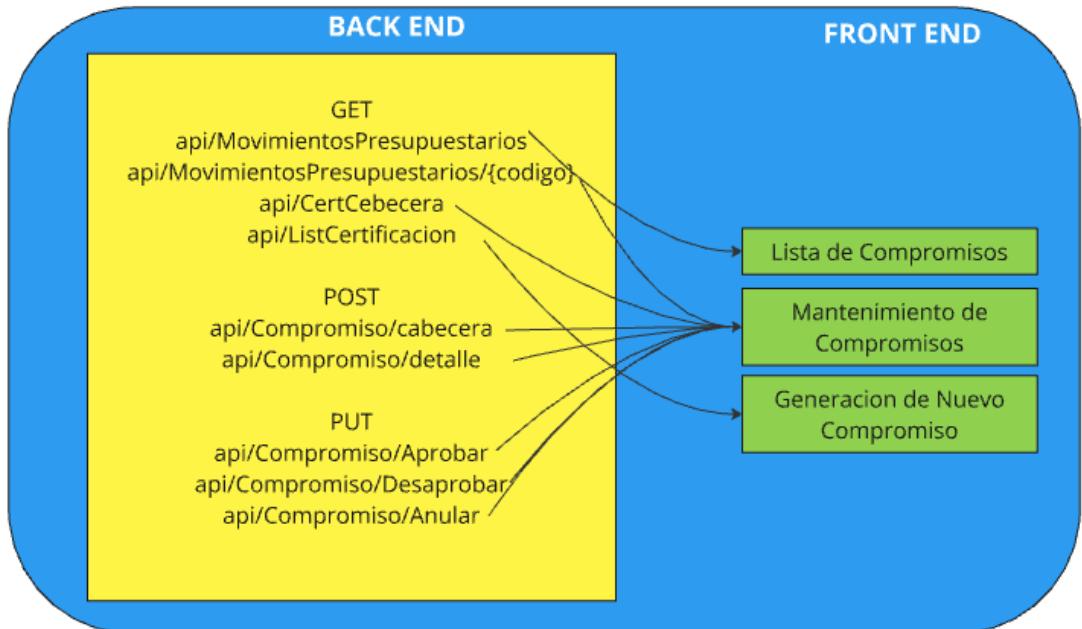


Ilustración 33. Compromiso Presupuestario

11. Cédula Presupuestaria, Asociación Contabilidad – Presupuesto, Ejecución Presupuestaria

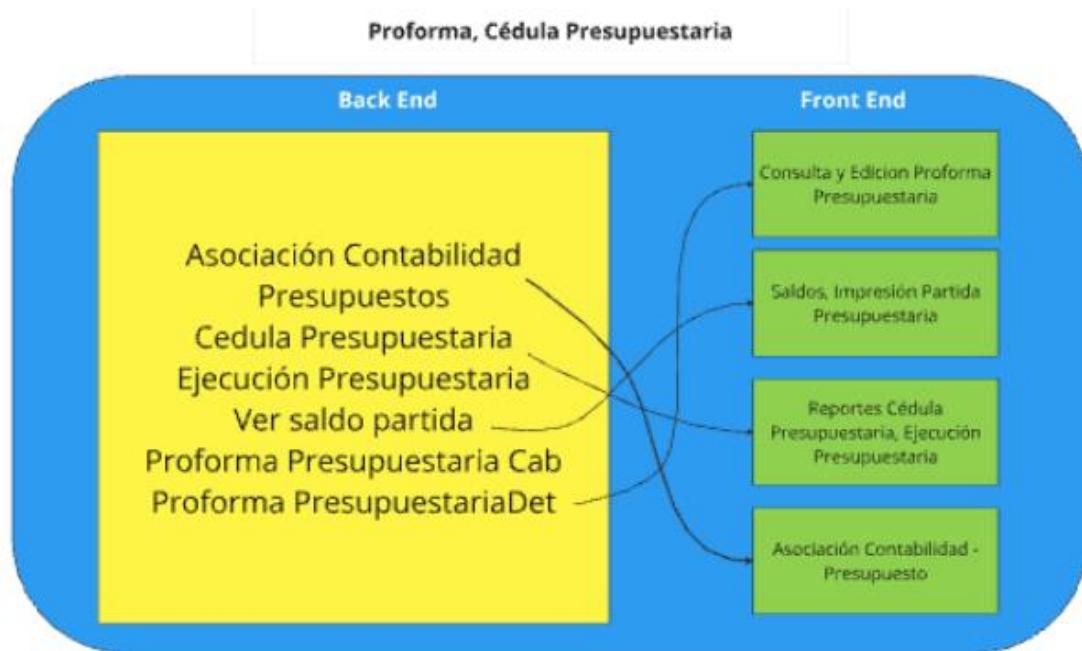


Ilustración 34. Cédula Presupuestaria

12. Movimientos por partida

MOVIMIENTOS POR PARTIDA

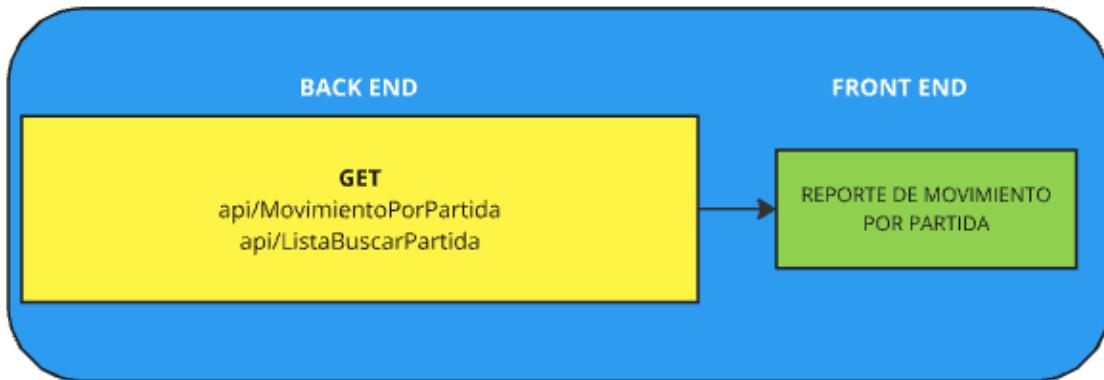


Ilustración 35. Movimientos por partida

13. Movimientos por compromiso

MOVIMIENTOS POR COMPROMISO

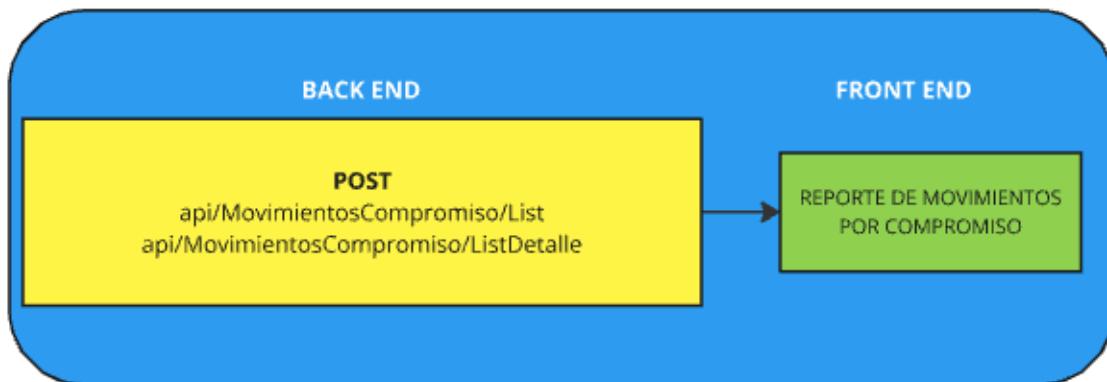


Ilustración 36. Movimientos por compromiso

14. Certificaciones y compromisos sin utilizar

CERTIFICACIONES Y COMPROMISOS SIN UTILIZAR

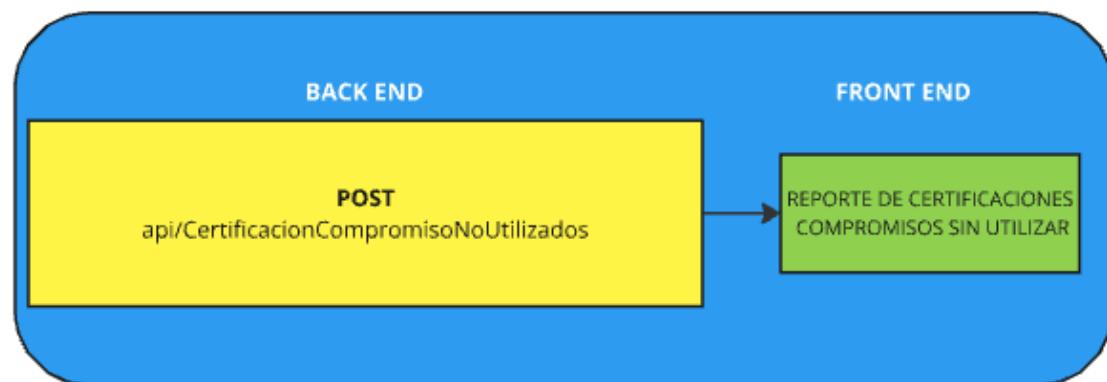


Ilustración 37. Certificaciones y compromisos sin utilizar

15. Consulta por clasificador

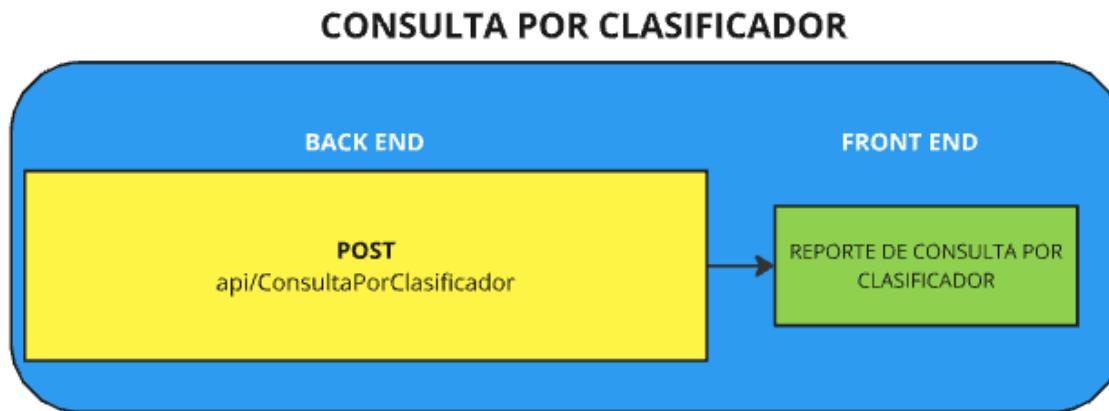


Ilustración 38. Consulta por clasificador

16. Certificaciones y compromisos de arrastre

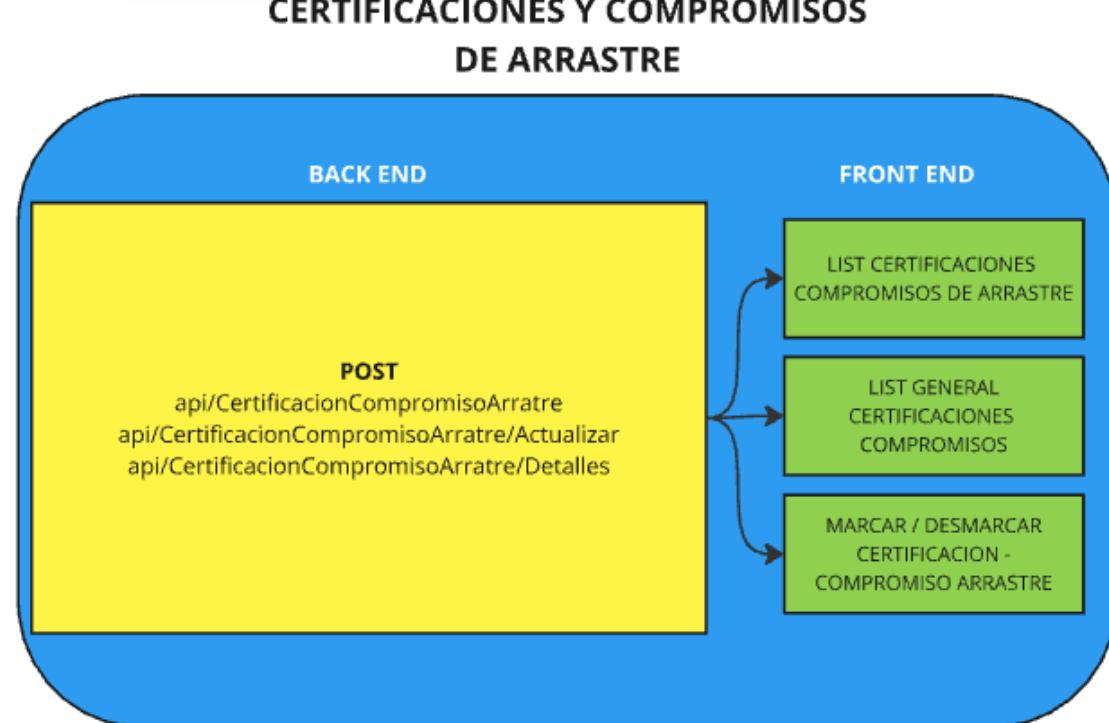


Ilustración 39. Certificaciones y Compromisos de arrastre

17. Reporte Genérico

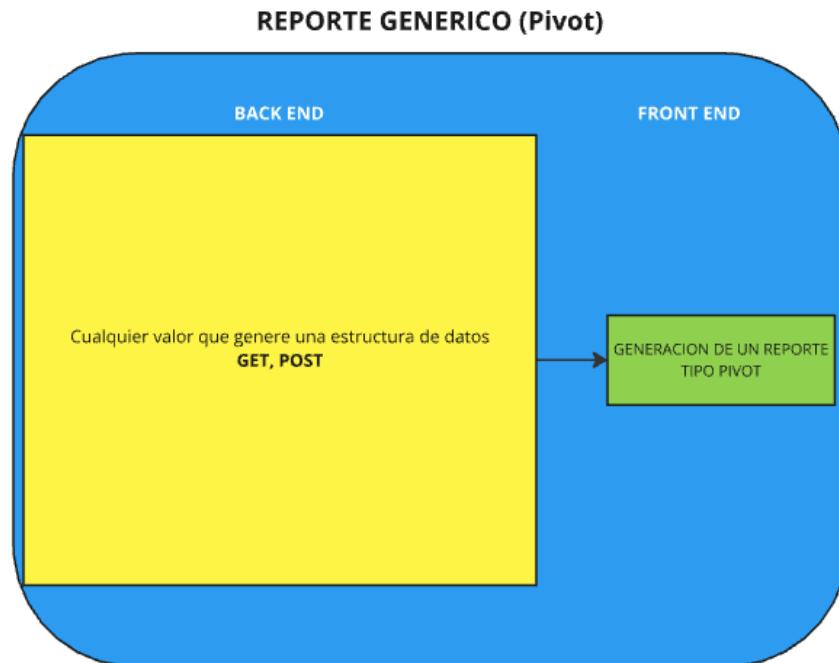


Ilustración 40. Reporte Genérico

18. Cargar Presupuesto (Archivo Excel)

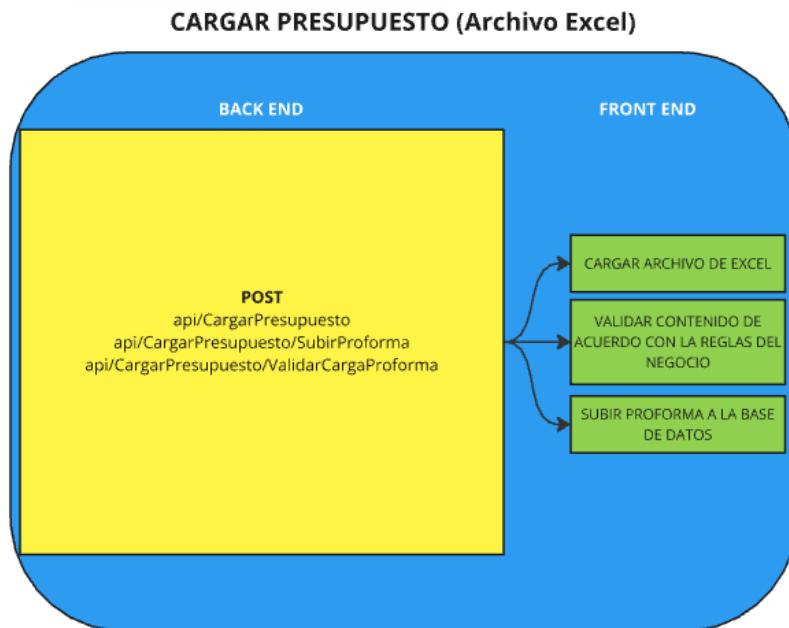


Ilustración 41. Cargar Proforma con archivo de Excel

19. Fuentes de financiamiento

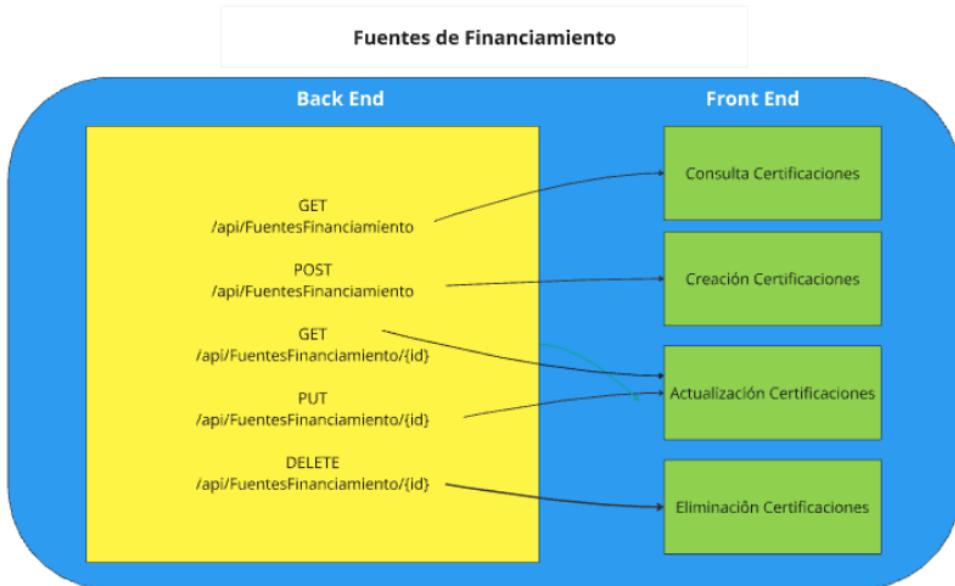


Ilustración 42. Fuentes de financiamiento.

4. 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 la experiencia del personal interno de la Dirección de Tecnologías e Información. Aunque esta aproximación no es la ideal, permite continuar con el avance del desarrollo del sistema.

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

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 se alineen con sus necesidades reales y para preparar 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.
- Con la retroalimentación de los usuarios funcionales se puede determinar cuales serian los ajustes o mejoras que se requieren para el sistema de acuerdo con el desarrollo actual, así mismo se puede determinar cuales serían los niveles de acceso de los usuarios.

6. FIRMAS

	CARGO	FIRMA	FECHA
APROBADO POR	Marisol León Directora de Tecnologías e Información		2024-08-08
REVISADO POR	Lenin Illapa Analista Informático		2024-08-08
ELABORADO POR	Norma Arcos Profesional Contratado		2024-08-08
	Javier Chillogallo Profesional Contratado		2024-08-08