



Universidad de Chile Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Departamento de Ciencias de la Computación

Perfil de Proyecto

Formulario de postulación de instituciones clientes para el Curso *Proyecto de Software CC5402*

Nombre del Proyecto:	Nuevo Admedif
Nombre de la	Neosoft
Organización postulante:	
Nombre de la	Felipe Vildoso
Contraparte oficial del	
Proyecto:	
Dirección:	Andrés Bello 2233, piso 16
Fono:	<u>+56 (2) 223-279-47</u>
e-mail:	proyectos@neosoft.cl

Responsable: Correo Electrónico: Versión: M. Cecilia Bastarrica cecilia@dcc.uchile.cl 2013.10.18.MCB

Tabla de Contenidos

1.	INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN CLIENTE	3
1. 1. 1.	PRODUCTOS FABRICADOS O SERVICIOS OFRECIDOS	3
2.	INFORMACIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER	6
2.	. DESCRIPCIÓN LA OPORTUNIDAD QUE DESEA APROVECHAR O EL PROBLEMA QUE DESEA 6	RESOLVER
2. 2.		6 7
3.	INFORMACIÓN SOBRE EL CONTEXTO DEL PROYECTO	8
3. 3. 3. 3.	CONTEXTO DE SOFTWARE DEL PROYECTO	8 8 9
4.	INFORMACIÓN REFERENCIAL	11
5. PRC	DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE CONDICIONES PARA EL DESARROLLO YECTO	

Información de la Organización Cliente

1.1. Breve descripción de la organización

NeoSoft es una empresa perteneciente a la industria de las tecnologías de información, concentrándose en el desarrollo y mantención de software de obtención y análisis de datos para la industria financiera.

Por otro lado, la empresa está constantemente en búsqueda de nuevos desafíos y actualmente está expandiendo a nuevos desarrollos innovadores, ofreciendo una gran cantidad de soluciones de desarrollo web personalizadas, e-commerce, market place, páginas web corporativas, app web entre otras.

Esta empresa busca ser "un proveedor de excelencia en el ámbito de tecnologías de información", y su misión es lograr "entregar productos y servicios de calidad y de manera efectiva, apalancando el desarrollo de relaciones de largo plazo en el ámbito de estrategia y administración de los recursos de información con los clientes."

La misión de NeoSoft se separa en dos ámbitos fundamentales. El primero habla sobre el estándar de nivel de servicio mínimo en sus proyectos, entregando un producto final de excelencia en base a la calidad. El segundo ámbito se basa en la relación que forja con sus clientes, generando vínculos duraderos y de confianza con estos.

Actualmente NeoSoft es una empresa de responsabilidad limitada, tiene aproximadamente 70 colaboradores trabajando en sus dependencias ubicada en Andrés Bello 2233. El crecimiento se ha mantenido de manera constante en los aproximadamente 25 años que lleva funcionando, convirtiéndose, según la SBIF, en una empresa crítica para el sistema financiero chileno.

La lista de sus clientes incluye a empresas pertenecientes a:

- Bancos locales y extranjeros
- Cooperativas de ahorro y crédito
- Instituciones colocadoras de créditos
- Sociedades de apoyo al giro
- Emisores de tarjetas de pago
- Caja de compensación de asignación familiar
- Emprendedores

1.2. Productos fabricados o Servicios ofrecidos

El proceso productivo en el área financiera se basa fuertemente en dos productos. El primero es "SIGIR", un software que trabaja los grandes volúmenes de datos de distintos bancos para poder generar los reportes regulatorios exigidos por el Banco Central de Chile (BC) y por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF). El segundo producto es un software complementario al anterior llamado "SISVAL", el cual permite verificar si la información generada para enviar a la CMF está de acuerdo con la reglamentación definida por la autoridad.

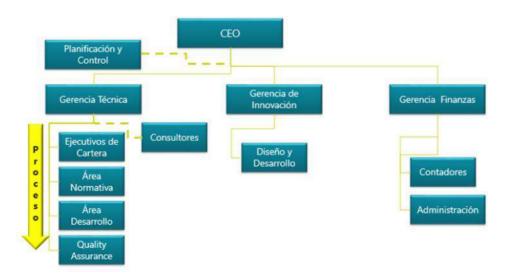
Sistema Producto Sistema Producto Sistema Producto Archivos de Interfaces (formato dado por Neosoft) Proceso para el aseguramiento de la calidad de los datos Procesos de generación de naformes Repositorio de Datos SIGIR

Solución propuesta por SIGIR - Generación de Reportes Regulatorios

Al ser una empresa de TI, NeoSoft esta consiente del alto nivel de cambio que actualmente presenta, tanto el mercado tecnológico como el financiero, por lo que constantemente actualiza sus productos y analiza nuevas formas de innovar, en donde surgen nuevas oportunidades que se explotan en el área de innovación con proyectos como los siguientes:

- Sweeeet: Aplicación para Android y iOS para enviar pequeños regalos canjeables a través de redes sociales.
- Entrename.Pro: Aplicación para deportistas en los cuales se puede crear un plan de entrenamiento.
- AngelaHincapie, Cossar, Pineapple Express Deco y Tienda Ambar: Todas corresponden a market place implementados con WooCommerce.
- CasilleroOnline: Sistema de casillas virtuales, se utiliza hoy en día para palos de golf.

1.3. Composición Profesional



Los requerimientos para los trabajadores de NeoSoft están basados en generar un equipo con experiencia y conocimiento en el área de programación y bases tecnológicas, como también habilidades para aprender y adaptarse a los desafíos que enfrentan. Esto permite que se tenga una

gran variedad de perfiles de personas dentro de la empresa, desde estudiantes en práctica a gerentes de empresas jubilados, generando equipos de trabajo en los cuales se logre sacar a relucir el mayor potencial de cada una de las personas. De preferencia se buscan programadores con títulos universitarios de ingeniería en computación, informática o similares.

El cargo de programador de NeoSoft es un cargo que requiere conocimiento en temas de mapeo de datos, modelos de entidad-relación, implementación de procesos de extracción, transformación y carga de datos (ETL), manejo de bases de datos y exportación de datos para utilización en dashboards y conocimientos en nuevas tecnologías.

Información del Problema a Resolver

Describa el proyecto desde una perspectiva de negocio. A continuación entregamos un conjunto de preguntas que debieran quedar resueltas con la descripción por usted entregada. Si le resulta más fácil puede responder la preguntas una a una, repitiendo la información en cada respuesta de ser necesario, si ya dispone de una descripción del proyecto preparada para otros efectos puede usarlas y agregar a continuación las respuestas cuyas preguntas no quedan resueltas en el documento original.

1.4. Descripción la oportunidad que desea aprovechar o el problema que desea resolver

¿Cuál es el problema o la oportunidad clave que enfrentará?

Años atrás se desarrolló un sistema de administración de edificios (Admedif) el cual venía a responder a las necesidades de ordenar el funcionamiento interno de una comunidad, este sistema principalmente estaba desarrollado con tecnologías que funcionaban localmente, es decir, en desktop. Esto imposibilitaba el poder entregar nuevas funcionalidades que aportaran no solo a la administración, si no que también a las personas involucradas en una comunidad. Es así como nace la oportunidad de hacer que el software evolucione a nuevas tecnologías, que permitan a los involucrados tener un mayor control y comodidades sobre su comunidad.

- ¿Cuáles son los factores que lo motivan este proyecto?
- _

Se necesita poder actualizar a nuevas tecnologías, que ayuden a poder dar un mejor servicio a los clientes, además de poder tener practicas de desarrollo modernas que hagan mas llevadero la mantención del código en el tiempo.

1.5. Descripción de la aproximación de solución

• ¿Cuáles son las funcionalidades principales que espera de la solución? ¿Cuáles son requeridos de manera más temprana? ¿Cuándo se requiere que estén listas?

Se espera que las funcionalidades que estén de manera temprana sean las que le permitan al administrador llevar los procesos de negocios necesarios para poder administrar una comunidad. Esto sería:

- Ingresos
- Egresos
- Planes de Cuentas
- Unidades
- Propietarios-Arrendatarios
- Cálculo del Gasto Común

También dentro de las funcionalidades temprana, es importante considerar que los miembros de la comunidad puedan pagar en línea los gastos comunes.

Se agrega al final un anexo con el detalle de todas las funcionalidades levantadas de momento en el sistema.

• ¿Cuáles son las características claves que hacen que el proyecto deseado se diferencie de las alternativas disponibles, por ejemplo de usar una solución manual o un software de paquete?

El principal beneficio sería para quienes actualmente cuentan con la versión desktop de Admedif, ya que podrían migrar a la versión web de manera más directa. Lo que no sería tan fácil con otros softwares.

¿Cuáles son las incertidumbres o riesgos que se vislumbran en la solución propuesta?
 (tanto de funcionalidad para el negocio o de implementación técnica)

Desde el punto de vista de negocio, si bien es cierto se pretende migrar los actuales clientes con versión desktop, esto no está garantizado que suceda, por lo que también hay que ver posibles clientes que usen softwares de la competencia. En cuanto al punto de vista técnico, se espera que el equipo de la Universidad de Chile pueda adaptarse rápidamente a las tecnologías que vayamos a utilizar, pero esto tampoco está garantizado.

1.6. Descripción de los usuarios

• ¿Qué grupos o individuos se beneficiarán más de este proyecto? ¿Cuán difícil (o fácil) será para ellos adoptar la solución?

Se espera que los mayores beneficiados con este proyecto sean las personas que son parte de una comunidad, ya que a ellos se les entregará un mejor servicio.

- ¿En qué forma es probable que se beneficien los usuarios iniciales? Seleccione la(s) alternativa(s) y describa
 - Ahorro de trabajo o mejora de desempeño individual (por ejemplo: reducción del tiempo para completar procesos o tareas; reducción del número de pasos o simplificación de procesos o tareas).

Hay funciones que se hacen hoy en día en la administración que quedarán incorporadas en el sistema, por lo que se espera un ahorro en los tiempos involucrados. Por ejemplo, cuando se hace un cierre de gasto común, actualmente tiene que el administrador imprimir los detalles, y hacerles entrega a las personas de una comunidad; siendo que esto puede ser automatizado vía correo electrónico o similares.

- Mejor acceso a información relevante y experticia (por ejemplo: creación y entrega de nueva información que haga posible una toma de decisiones mejor y más oportuna; valor agregado de información para los productos y servicios existentes; desarrollo de nuevos productos y servicios basados en información).

Los propietarios y arrendatarios pueden conocer de una manera más directa y rápida en que se está gastando el dinero de una comunidad, además de facilitar el pago del gasto común.

Información sobre el Contexto del Proyecto

1.7. Plan de Implementación vislumbrado

• ¿Cuál es el equipo dentro de tu organización que debe involucrarse en el proyecto? ¿Cuál es la función de cada uno?

El mayor involucramiento recaerá en miembros del Area de Innovación, principalmente del gerente de tecnologías, en conjunto con una desarrolladora senior y uno semi senior que estarán apoyando y monitoreando el avance del equipo de la Universidad de Chile.

• ¿Cuáles son las actividades claves que el equipo debe emprender y las decisiones claves que debe tomar?

Las tecnologías a utilizar serán clave, ya que es importante que la curva de aprendizaje no sea muy alta, para que puedan desarrollar la mayor cantidad de funcionalidades que se tienen pensadas.

• ¿Cuáles son los principales productos esperados, desde la perspectiva de negocio?

Se espera que se pueda tener una versión productiva al finalizar el curso.

• ¿Cuál es el orden de prioridad?

La prioridad de los requerimientos será principalmente pensando en que el administrador pueda hacer todo lo que lo involucra a él, y también que los propietarios o arrendatarios puedan pagar su gasto común en línea.

• ¿Cuáles son las actividades del equipo de la Universidad de Chile? ¿Cuáles son las actividades claves del equipo interno, para transformar la entrega el producto de software en un resultado de negocio?

Las actividades del equipo interno están enfocadas en entregar la base de las tecnologías que se utilizarán, y de ayudar a resolver los requerimientos mas complejos. Los requerimientos generalmente deberían ser resueltos por el equipo de la Universidad de Chile.

1.8. Contexto de sistemas tecnológicos del proyecto de software

La idea es hacer un desarrollo que utilice tecnologías *opensource*, separando el *frontend* con el *backend*. En ambos casos se utilizaría algún *framework*. Para la base de datos, se debería seguir usando la que tiene el sistema actualmente, que es MaríaDB.

El sistema deberá quedar corriendo en servidores de en la nube de Linode, corriendo Ubuntu 20. Tambien se configurará Cloudflare como firewall y caché. Los archivos que se necesiten almancenar, como imágenes, usarán el Object Storage provisto por Linode. Para el deploy, se tendrá un contenedor Docker.

1.9. Plataforma Tecnológica del proyecto

De ser necesario, se cuenta con espacio físico para trabajar en la oficina, donde hay acceso a internet. Para entrar a los sistemas productivos, se necesita usar una VPN, esto si es que fuera necesario.

1.10. Inserción del proyecto en el organigrama de la organización cliente

El proyecto será parte del Área de Innovación de la empresa, e involucrará a parte de la gerencia, en conjunto con los desarrolladores más experimentados para asegurar el éxito del desarrollo. Neosoft se caracteriza por tener una estructura más bien horizontal, por lo que no se tiene un organigrama tradicional.

Además responda

- ¿Tienen usted y el equipo gerencial el apoyo requerido para asegurar el éxito? Si, lo tenemos.
- o ¿Quiénes son los principales apoyos para este negocio? La gerencia de la empresa.
- o ¿Por qué lo están apoyando? Para el dueño de la empresa es un proyecto muy atractivo por el nivel de escalamiento que podría llegar a tener.
- o ¿Qué tipo de apoyo suministran? Los recursos que sean necesarios para poder cumplir con lo que se busca, siempre y cuando sea razonable.
- ¿Cómo venderá el proyecto a los interesados internos y externos?
 Hay una parte del Área de Innovación que se dedicará a la venta del software.
- o ¿Qué oposición puede interferir y cómo piensa usted superarla? Puede que hayan clientes que tengan resistencia al cambio de pasar de la versión desktop actual, a una versión web. La idea es mostrarle las facilidades que tendrán ahora con un sistema más moderno.

1.11. Información de las contrapartes

Información de la Organización Cliente

Razón Social	Asesorias Computacionales Neosoft Limitada
RUT	78.370.850-7
Dirección física	Andres Bello 2233, Providencia
Dirección web	https://neosoft.cl/

Información del Responsable Institucional (Sponsor)

<u> </u>	adi Madpan	CUDIO	, mistitucionai (<u>oponoon</u>	/		
Nombre com	completo Felipe E. Vildoso Ca		astillo				
RUT	17.533.357-6			Antigüedad en la organización 2		2 años	
						(años)	
Cargo en la	organizaciór	n G	Gerente de Tecn	Serente de Tecnologias		Antigüedad	2 años
Formación P	ación Profesional Inger		ngeniero Civil In	dustrial			
Fono	+56 9 9074588		Correo elec	orreo electrónico felipe.vildoso@neosoft.c		o@neosoft.cl	
Dirección físi	ísica Andres		res Bello 2233,	Providend	cia		
Observaciones:							

Información de la Contraparte Oficial

información de la Contraparte Oficial							
Nombre com	mpleto Felipe E. Vildoso C		Castillo				
RUT	17.533.357-6			Anti	Antigüedad en la organización 2 a		2 años
					(años)		
Cargo en la d	organizaciór		Gerente de Tec	nologias		Antigüedad	2 años
Formación P	rofesional			ndustrial			
Fono	+56 9 9074588		Correo ele	Correo electrónico felipe.vildos		o@neosoft.cl	
Dirección físi	cción física Andres		res Bello 2233	, Providen	cia		
Observacion	es:						

Información de la Contraparte Subrogante

illorinacion de la Contraparte Subrogante							
Nombre com	pleto	Paula ríos Araya					
RUT	18.919.498-6		Antigüedad en la organización		1 año		
					_	(años)	
Cargo en la d	organizaciór	n De	sarrolladora S	Senior		Antigüedad	1 año
Formación P	rofesional	Ing	eniera Civil e	n Comput	ación		
Fono	+56 9 9067	7 5605	Correo elec	trónico	paula.rios@neosoft.cl		
Dirección físi	ca	Andre	s Bello 2233,	Providend	cia		
Observacion	es:						

Información referencial

¿Cómo fue que supieron de esta iniciativa del DCC? (Contestar todas las alternativas que sean aplicables)

Ya hemos postulado con anterioridad	¿Cuándo?
Antiguos postulantes nos recomendaron el programa	¿Quienes?
Somos ex- alumnos y hemos trabajado como desarrolladores en CC5402	¿En qué semestre? Primavera 2017
Recomendación directa del cuerpo docente	¿Quién?
Otros	Explicitar
Referencias (Sólo para organizaciones que postulan por primera vez)	Indicar dos contactos de organizaciones externas con quienes Uds. hayan realizado proyectos anteriormente. Idealmente contactos que sean del DCC. Contacto 1: Nombre completo, Consuelo Nuñez Organización, Sweeeet Cargo, Cofundadora Fono directo, +56 9 9489 7384 Correo electrónico, consuelo@sweeeet.world ¿Relacionado con el DCC?¿Cómo? No hay relación. Contacto 2: Nombre completo, Rominna Jiménez Organización, Paga Rapido Cargo, Cofundadora Fono directo +56 9 88338854 Correo electrónico rominna@pagarapido.cl ¿Relacionado con el DCC?¿Cómo? No hay relación.

Declaración de aceptación de condiciones para el desarrollo del proyecto

En Santiago, 28 de febrero de 2022, yo, Felipe Vildoso en mi rol de Gerente de Tecnologías, declaro aceptar los términos y condiciones definidos en el documento "Llamado a postulación de instituciones clientes para Curso Proyecto de Software CC5402-1", que se detallan a continuación":

- Comprometerse a efectuar un aporte económico de \$1.600.000, en dos cuotas de \$800.000 cada una, una al comienzo y otra al final del proyecto, contra entrega satisfactoria.
- Estar en condiciones de firmar el convenio que se adjunta sin modificaciones.
- Disponer para el proyecto de una contraparte oficial y otra suplente. Este rol está definido por:
 - Pertenecer a la organización cliente.
 - Poseer conocimiento acabado del problema de negocio a resolver en el proyecto.
 - Tener la confianza de la organización para tomar decisiones autónomamente, que serán respetadas por instancias superiores.
 - Dedicación mínima de 8 horas a la semana para trabajar con el equipo in situ.
- Disponer de 4 puestos de trabajo en un mismo lugar con equipamiento adecuado, cerca de la contraparte y de los usuarios finales.
- Asistir a las tres presentaciones de avance de los proyectos.
- Comprometerse a mencionar la participación del DCC y el curso Proyecto de Software en el proyecto desarrollado en notas de prensa que puedan aparecer relativas al mismo.

Todo lo anterior, una vez que esta postulación haya sido aceptada por el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Chile.

Felipe E. Vildoso Castillo 17.533.357-6

-elya Vildur

Gerente de Tecnologías

NeoSoft Ltda.

28 FEB 2022

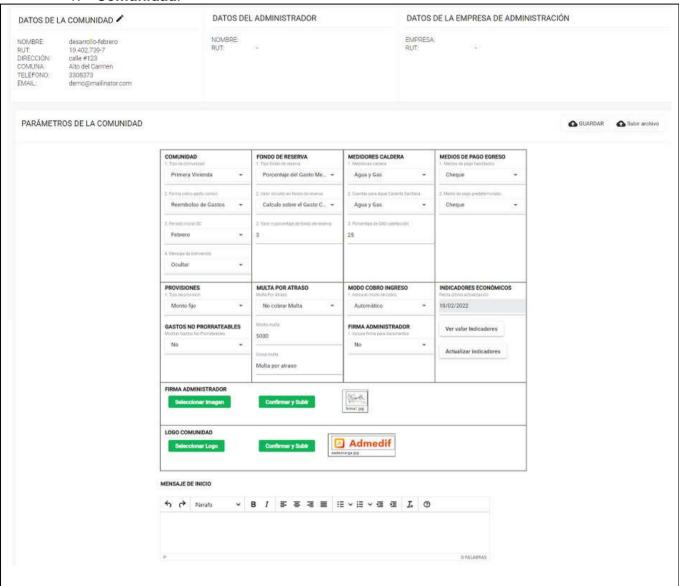
RECIBIOO

Timbre de la institución

ANEXO FUNCIONALIDADES

CATEGORÍA COMUNIDAD

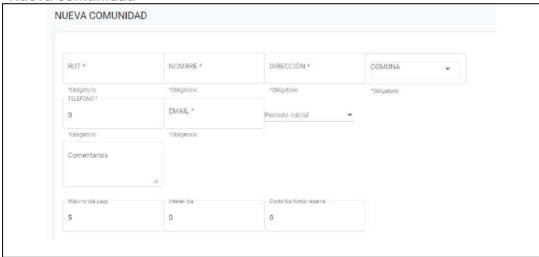
1. Comunidad:



- i. Mostrar datos comunidad
- ii. Mostrar datos administradores
- iii. Mostrar datos de empresa administradora
- iv. Parámetros para modificar:
 - 1. Comunidad
 - a. tipo de comunidad
 - b. forma cobro gasto común
 - c. periodo inicial
 - d. mensaje de bienvenida
 - 2. Fondo de reserva
 - a. tipo de fondo
 - b. valor incluido en fondo de reserva

- c. valor o porcentaje del Fondo de Reserva
- 3. Medidores caldera
 - a. medidores
 - b. cuenta para ACS
 - c. porcentaje de gas en calefacción
- 4. Medios de pago egresos
 - a. métodos habilitados
 - b. medios de pago predeterminar
- 5. Provisiones
- 6. Gastos no prorrateable
- 7. Multa por atraso
 - a. tipo multa
 - b. monto multa
 - c. glosa multa
- 8. Modo cobro de ingreso
- 9. Mostrar firma administrado
- 10. Ver indicadores económicos
- 11. Actualizar indicadores económicos
- v. Cargar firma de administrador
- vi. Cargar logo de comunidad
- vii. Modificar mensaje de inicio

2. Nueva comunidad



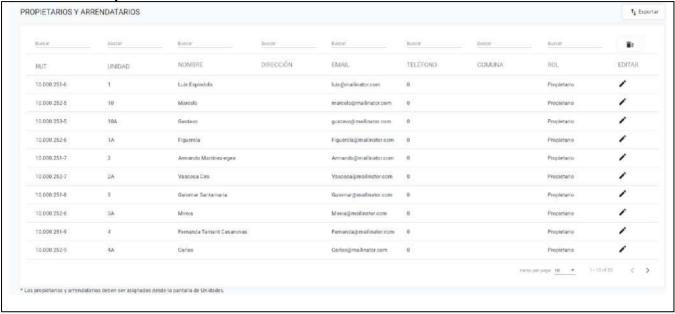
Campos (Rut, nombre, dirección, comunidad, teléfono, email, periodo inicial, comentarios, máximo día pago, interés día, cuota fija fondo de reserva)

3. Torres:



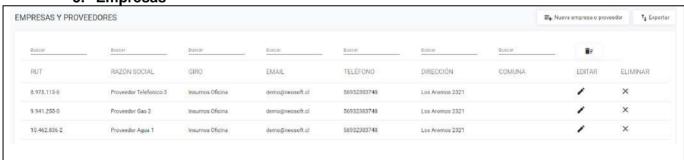
- i. Resumen de totales
- ii. Listado de Torres (con filtro por columna)
- iii. Exportar Excel
- iv. Nueva Torre (nombre, N° deptos., N° estacionamientos, N° bodegas)

4. Propietarios

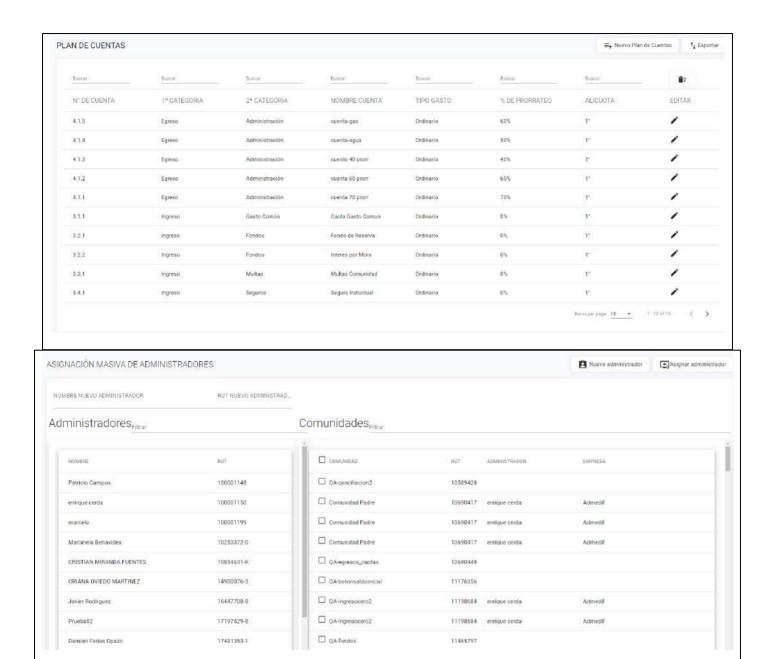


- i. listado (con filtros por columna)
- ii. exportar

5. Empresas



- i. Listado filtro
- ii. Exportar
- iii. Nueva Empresa (Rut, razón social, giro, email, teléfono, dirección, comuna)
- 6. Administradores



- i. crear administrador
- ii. asignar comunidades

7. Planes de cuenta

- i. listado filtro
- ii. exportar
- iii. nuevo plan de cuenta (1°categoria, 2°categoria, nombre, tipo de gasto, porcentaje de prorrateo, cuenta de caldera, tipo alícuota, concurrencia entre torres)

8. Servicios de la comunidad



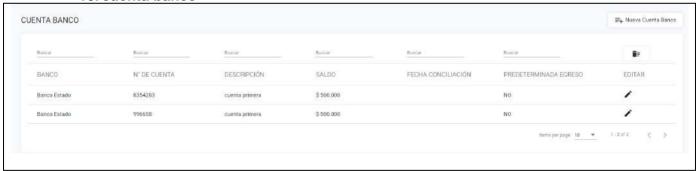
- i. listar filtro
- ii. exportar
- iii. nuevo servicio (tipo, cuenta de ingreso, unidad de medida, moneda, valor)

9. Fondos y provisiones



- i. listado filtro
- ii. nuevo fondo (nombre, cuenta de egreso, tipo de fondo, valor, N° cuotas, asignar a torre)
- iii. nueva provisión (nombre, cuenta de egreso, monto, N° cuotas, asignar a torre)

10. cuenta banco



- i. listar (filtros por columna)
- ii. nueva cuenta (banco, N° cuenta, descripción, saldo)

11. Chequeras



- i. listado filtro
- ii. nueva chequera (nombre, banco, folio inicial, cantidad, estado)

12. Parámetros



i. Modificar todos los parámetros

13. Usuarios



- i. listar
- ii. crear usuario (usuario, persona)

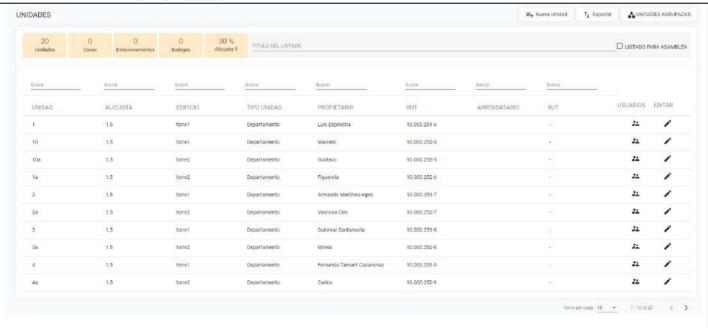
14. Pantallas



- i. listar pantallas seleccionadas según rol de usuario
- ii. crear pantallas
- iii. crear y asignar perfil digitador

CATEGORÍA UNIDADES

a. Unidades



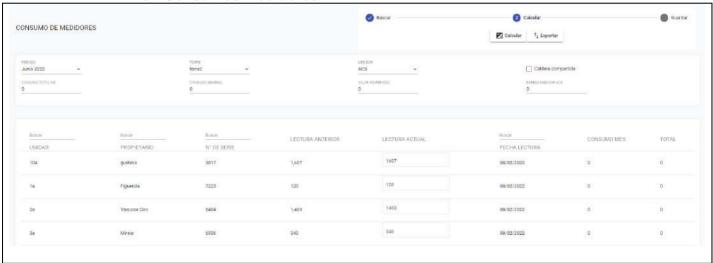
- a. listado filtro
- b. exportar
- c. unidades agrupadas (mostrar unidades según unidad padre)
- d. resumen unidades(cantidad y tipo)
- e. nueva unidad
 - i. N° unidad, tipo, torre, unidad padre
 - ii. propietario, arrendatario, alícuotas y superficie
 - iii. seguro individual
 - iv. N° serie de medidores, observación unidad

b. Gasto exclusivo



- 1. listar con filtro columna y fecha
- 2. exportar
- 3. nuevo gasto (unidad, propietario, servicio, cuenta ingreso, valor unidad, cantidad, precio, monto, glosa gasto común, fecha del gasto)
- 4. pagar gasto en cuotas

c. Consumos medidores



- 1. añadir lectura actual y ver anterior (listado de unidades)
- 2. obtiene valor del m3

d. Ajustes y saldos iniciales



1. listado con filtro por columna y fecha

- 2. nuevo ajuste (unidad, propietario, fecha, devolución o cobro, monto, glosa)
- 3. nuevo saldo inicial (unidad, propietario, fecha, saldo a favor o deuda, glosas, cuenta, comprobante y monto)

e. Seguros de la comunidad



- 1. listado de seguros
- 2. pausar cobro de seguro
- 3. nuevo seguro (nombre, desde, hasta, pesos o uf, valor, monto por unidad o comunidad, detalle unidades)

CATEGORÍA FINANZAS

a. Documento por pagar



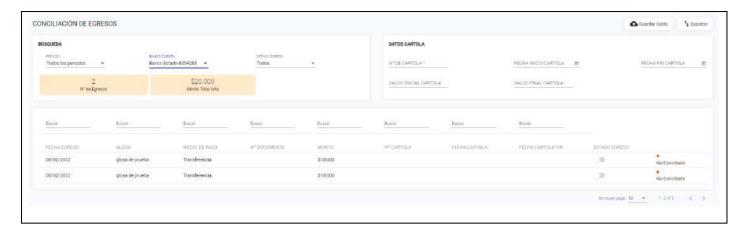
- ii. listado con filtro columna y fecha
- iii. exportar
- iv. nuevo documento (rut y nombre de proveedor, fecha, tipo documento, nº documento, glosa, total documento, detalle del documento(cuenta y monto))
- v. nuevo egreso
- b. Egreso



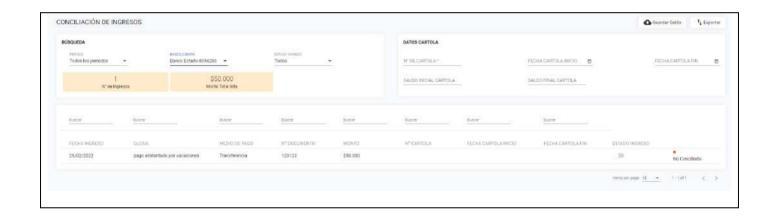
- vi. listar con filtro columna y fecha
- vii. exportar Excel
- viii. exportar según correlativo
- ix. nuevo docto/egreso (Rut y nombre proveedor, fecha, tipo, N° documento, glosa, detalle cuenta y monto del documento, banco egreso, medio pago, identificador fecha de pago, monto)
- x. pagar egreso o documento en cuotas



- xi. listar con filtro por columna y fecha
- xii. nuevo ingreso por unidad (unidad, propietario, deuda, N° ingreso, fecha, glosa, monto pagado, medio de pago, identificador de documento, fecha de pago, cuenta comunidad, detalle doctoxcobrar a pagar)
- xiii. nuevo ingreso de la comunidad (id ingreso, fecha, glosa, monto, medio de pago, identificador, fecha de pago, cuenta de comunidad, aumento de fondo reserva o rebaja GC, rebaja GC con cuenta personalizada
- d. Conciliación de egreso



- xiv. registrar conciliación
- xv. ver Resultado
- xvi. exportar



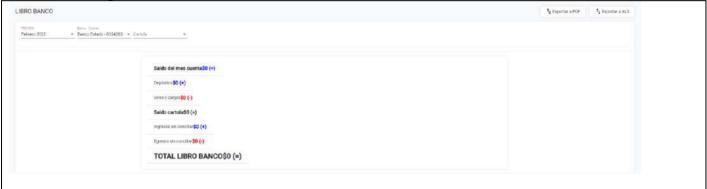
e. Conciliación ingresos



- xvii. registrar conciliación
- xviii. ver Resultado
- xix. exportar
- f. Conciliación bancaria



- xx. listado con filtro columna y fecha
- xxi. nuevo depósito (banco cuenta, fecha, correlativo, monto, glosa)
- xxii. nueva cartola (N° cartola, saldo inicial, saldo final, cuenta del banco, fecha inicio cartola, fecha fin cartola, documentos a procesar)
- xxiii. imprimir PDF
- g. Libro banco



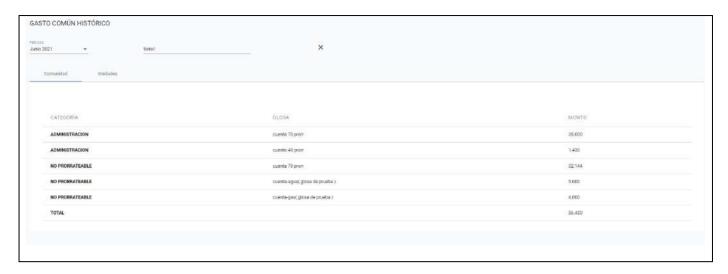
CATEGORÍA GASTO COMÚN

f. Gasto común



- i. marcar documento a procesar
- ii. ver detalle unidad (pop up) según torre
- iii. ver gastos por torre
- iv. cerrar, reabrir, ver minuta PDF
- v. publicar (pagar hasta)

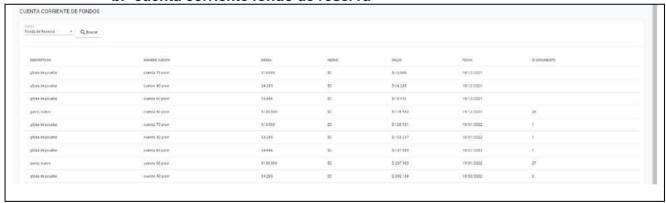
g. gastos común históricos



- i. seleccionar periodo
- ii. ver minuta individual

CATEGORÍA INFORMES

- a. detallo del gasto común
- b. cuenta corriente fondo de reserva

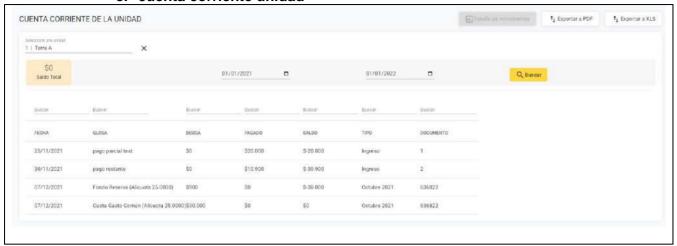


c. listado de morosos



- i. filtro columnas y torre
- ii. resumen morosos y monto
- iii. exportar xls
- iv. exportar PDF
- d. listado corte de luz

e. cuenta corriente unidad

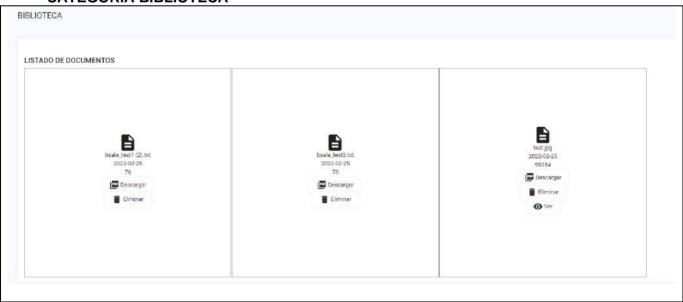


- i. filtro por columna, fecha y unidad
- ii. exportar PDF, XLS
- f. egresos por periodo
- g. ingresos por periodo
- h. informe de cheques
- i. gastos cargados a fondo de reserva
- j. valor seguro
- k. saldo comunidad
- I. detalle de gastos
- m. listado de cobranza

CATEGORÍA HISTÓRICOS

- a. ingresos por periodo
- b. egresos por periodo
- c. cuenta corriente antigua
- d. balance egresos
- e. balance ingresos

CATEGORÍA BIBLIOTECA



- a) listado de archivos
- b) eliminar archivo
- c) mostrar imagen
- d) descargar archivo

CATEGORÍA AYUDA

- 1. manual de usuario
- 2. acerca de Admedif (versión actual)
- h. cambiar contraseña
- i. Cambiar de comunidad
- j. Cerrar sesión

