

Propuesta de Factoring y Reverse Factoring.





# Tabla de Contenidos.

1.	CARTA DE PRESENTACIÓN.	3
2.	RESUMEN EJECUTIVO.	4
2.1.	PROPUESTA DE SOLUCIÓN RESUMEN.	4
3.	PROPUESTA DE VALOR DE IES Y GICS.	4
3.1.	¿POR QUÉ IES Y GISC?	4
3.2.	DIFERENCIADORES IES Y GISC.	5
3.3.	VALORES AGREGADOS.	5
4.	ANTECEDENTES DEL PROYECTO.	6
4.1.	SITUACIÓN ACTUAL.	6
5.	ALCANCE DEL PROYECTO.	7
5.1.	ALCANCE.	7
6.	FACTORING.	9
6.1.	AUDITORÍA.	56
7.	REVERSE FACTORING (CONFIRMING).	60
8.	ANEXO REFERENCIAS.	71
۵	CURIERTO CON PERSONALIZACIÓN	73





### 1. Carta de Presentación.

Santo Domingo DN, a 28 de julio de 2023.

Ingenieros Especialistas en Sistemas Santiago S.A. de C.V. Circunvalación Oriente 8, Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez, Estado de México. CP 53280. México. Global Interactive System Caribean SRL.

Ave Jacobo Majluta, residencia Daniela Edi 5 Depto 302, Colinas de Arroyo I, Santo Domingo, Republica Dominicana.

#### Estimados:

Somos una empresa líder en servicios Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), con mas de 10 años de trayectoria en el mercado y un elevado grado de especialización desarrollando soluciones de negocio y aplicaciones tecnológicas aunado a esto contamos con una alianza estratégica con GISC que tienes más de 22 años en el mercado dominicano con Leasing y Factoring realizamos esta propuesta en conjunto con el fin de fortalecer la presente solución tecnológica.

Nos complace remitirles y someter a su consideración nuestra propuesta de colaboración profesional para ofrecer nuestros servicios para la implementación de una herramienta de la solución para **Factoring** y **Reverse Factoring**.

Esperamos que el modelo de servicios aquí descrito se ajuste a sus necesidades. No obstante, estamos abiertos a valorar otros enfoques alternativos que ustedes puedan considerar como más adecuados, introduciendo los ajustes que se estimen convenientes.

Finalmente, queremos agradecerles la confianza depositada en nosotros al ofrecernos la posibilidad de compartir con ustedes la prestación de servicio y quedamos a su disposición para aclarar cualquier duda o ampliar algún aspecto que consideren oportuno. En este sentido, les queremos reiterar nuestro compromiso para alcanzar las expectativas y resultados esperados.

Saludos cordiales,

**Cristian Celis Flores** 

Director de Consultoría IES
T. +52 (55) 2558 6297
cristian.celis@ies-systems.com.mx

José García González

Director Comercial GISC T. +1 (829) 670 6488 global@giscrd.com





# 2. Resumen Ejecutivo.

## 2.1. Propuesta de Solución Resumen.

La solución propuesta por IES de México y GISC en respuesta a la solicitud de propuestas "**Solución tecnológica para el manejo de producto Reverse-Factoring Confirming**", se basa en la premisa de la necesidad que existe de atender los requerimientos planteados por el Banco para los procesos de Factoring y Confirming de los procesos existentes que permítala gestión de los procesos internos.

# 3. Propuesta de Valor de IES y GICS.

# 3.1.¿Por qué IES y GISC?

En IES consideramos que, de acuerdo con los requerimientos expresados por ustedes, nuestra participación en el desarrollo de este proyecto podrá aportar ventajas significativas para el éxito de este, no sólo por nuestro estilo cooperativo de trabajo (alejado del distanciamiento y escasa flexibilidad de algunas grandes compañías del sector), sino también por:

- Nuestro conocimiento y especialización tanto técnica como funcional en el desarrollo de este tipo de proyecto, con particularidades específicas que requieren el conocimiento no sólo funcional sino también tecnológico de los diferentes componentes que son requeridos de la presente propuesta.
- Nuestra experiencia demostrada en clientes del sector financiero, de tamaño comparable, o
  con problemática afín, en el desarrollo de proyectos de ámbito y complejidad similar.
- Nuestro enfoque de socio tecnológico de nuestros clientes, colaborando con ellos en las distintas iniciativas y procesos de modernización y cambio, y aportando valor a través de propuestas y enfoques novedosos.
- Nuestro compromiso con nuestros clientes, que nos obliga a velar por la calidad del proyecto, asignando al mismo a los mejores recursos y recurriendo a las mejores capacidades de nuestra firma para la ejecución del proyecto, poniendo a su disposición un equipo de nuestros profesionales más cualificados.
- Nuestra amplia experiencia trabajando con la plataforma Google Cloud Platform (GCP), lo
  que nos ha permitido ejecutar un gran número de proyectos de todo tipo y en particular de las
  área funcionales objeto de la presente propuesta.





## 3.2. Diferenciadores IES y GISC.

Algunos diferenciadores de nuestra propuesta de valor:

- **IES** es la compañía líder en México especializada en el diseño e implementación de estrategias y soluciones empresariales.
- **GISC** que tienes mas de 20 años en el mercado dominicano con Leasing y Factoring.
- Contamos con equipo altamente calificado de consultores, con amplia experiencia en banca y servicios financieros.
- Nuestros principales Valores: Apasionados por las Personas, Inspirados por aportar Valor a Nuestros Clientes y buscando siempre la Excelencia en nuestro trabajo.
- Contamos con amplia experiencia en habilitación de procesos de Originación en el sector financiero.
- Somos Partners de Google Cloud Platform (GCP), la compañía líder en gestión y tecnología en la nube.
- Somos Partners de Red Hat la compañía líder mundial de soluciones de TI open source para empresas.
- Nuestra práctica de desarrollo y soluciones empresariales en la nube y On Premise son de las más importante de México. Conformada por Consultores y Gerentes de Proyecto de gran experiencia y habilitados en el uso de diversas metodologías como PMM, ASAP e ITIL.
- Contamos con amplia experiencia en servicios de SaaS, hosting de aplicaciones y desarrollo de aplicaciones móviles.
- Innovación permanente y alianzas con proveedores de Servicios de Información.

### 3.3. Valores agregados.

Se tiene el conocimiento del negocio de Factoring desde hace mas de 25 años en México y en Republica Dominicana desde sus inicios siendo los pioneros en implementar y personalizar para Republica Dominicana un sistema extranjero, con todos los procedimientos, reglas y procesos que en México ya estaban funcionando.

Durante el tiempo de implementación de Factoring en republica Dominicana la aplicación fue creciendo y mejorando en sus procesos para realizar las operaciones e integraciones de forma segura y rápida, ya que Factoring es un sistema que requiere de una respuesta oportuna y ágil. Nuestros equipo de consultores tienen el conocimiento para apoyar sus áreas estratégicas de negocio en cuanto a Factoring se refiere.





# 4. Antecedentes del Proyecto.

### 4.1. Situación Actual.

La industria de medios de pago en los últimos años ha venido experimentando un gran proceso de cambio, el crecimiento de tecnologías como plataformas que permiten a las grandes cadenas de abastos, industrias, gobierno, comercio, etc., la oportunidad de realizar el pago de sus proveedores, a través de sistemas de computación vía web, a la vez darles su respaldo crediticio, brindándoles así la oportunidad del acceso a la financiación de su facturación con términos de pago. Esta oportunidad de acceso a financiación permite a la Mi Pymes, poder contar con los recursos necesarios para la operatividad de sus negocios sin tener que comprometer su propio aval crediticio, con el que muchas veces no cuentan, dándole de esta manera un impulso notable al comercio y la economía.

Por esta razón y con el objetivo de prepararnos para enfrentar estos cambios, requerimos contar con soluciones que permitan aprovechar estas tecnologías que inciden directamente en puntos claves del negocio tales como: robustecer el servicio a clientes empresariales del Banco, brindándoles soluciones de plataformas a través de las cuales puedan programar su flujo de caja con respecto al pagos a sus suplidores, a la vez de proveer el medio del acceso a los recursos financieros.





# **5.** Alcance del Proyecto.

### 5.1. Alcance.

El objetivo de este proyecto es implementar una herramienta que permita implantar los procesos de Confirming y Factoring dentro del banco, eliminando los requerimientos tecnológicos que actualmente se solicitan para realizar algún proceso de los antes mencionados; lo anterior implica tiempos, costos y generalmente un desfase en los tiempos de respuesta, administración y manejo.

Adicional a lo anterior, la implicación por costos que genera cada requerimiento ya que es necesario que se realicen gestiones tecnológicas y réplicas en sucursales lo que implica un proceso poco eficiente.

La solución contara con dos portales, uno para clientes AAA y otro para suplidores, el de clientes suplirá una lista de pagos a futuro para que el banco pague sus compromisos al vencimiento debitando de su cuenta todos sus compromisos ante los suplidores, debido a que tenemos un pago confirmado a futuro, se enviara un mensaje a los suplidores en forma automática indicando que tiene una factura pagadera a una fecha en el futuro y que la puede descontar al instante, por lo que el paso siguiente es que el suplidor entre a su portal asignado por el banco y pueda ceder esa facturas para su descuento inmediato.

Todos loso cálculos los manejara **Factoring**, en él se encuentra la línea de crédito que el banco otorga al cliente AAA para descontar facturas, el cliente se tomara de Core Bancario para que se mantenga como cliente único, la línea de crédito contiene una parametrización de incluso que tasa se manejara por cada factura, si tiene alguna comisión adicional, con qué tipo de documentos trabaja y con qué suplidores o deudores trabajara.

Una vez que el suplidor selecciona sus documentos que quiere descontar se genera una cesión de documentos que se procesara hasta su pago, esta generara su correspondiente notificación y en lugar de ser física la generara electrónicamente y enviara al cliente para su conocimiento bajo el marco legal, al final **Factoring** es quien se encarga de concluir el flujo y pagar al suplidor en un corto tiempo el monto de las facturas cedidas menos el interese anticipado, comisiones y lo que se descuente por la transacción.

La unidad de **Factoring** también contara con procesos que calcularan la devengación diaria, intereses moratorios, reclasificaciones de cartera, si cambia de estatus a Legal y todos ellos generan un asiento contable el cual se pasara al CORE bancario todos los días, y todos se refleja en la relación de cartera que se reporta a las unidades de banco que lo requieran.

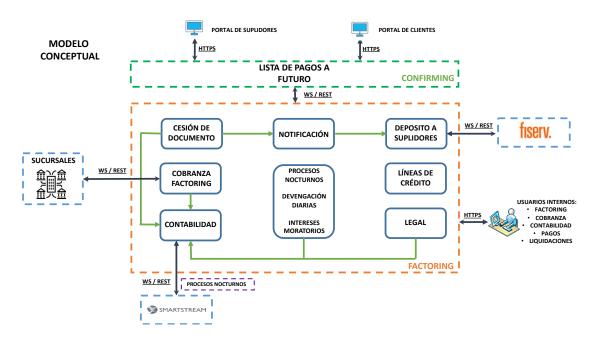




La cobranza se realizará de dos formas, las facturas cedidas por **Confirming** serán debitadas de la cuenta del cliente AAA y acreditadas a la cuenta de **Factoring** y se aplicarán a la cartera adeudada por esos conceptos. Si tenemos **Factoring** que su fuente original no fue un **Confirming** se dará seguimiento a esa cartera para que a su vencimiento se realice una gestión de cobro, por lo que el cliente pude acudir a cualquier sucursal del banco a pagar el monto adeudado para aplicar a la cartera.

Se manejan devoluciones de intereses por pronto pago, devolución de saldos a favor por pagos de mas, devolución de reservas o aforo en caso de existir. Todos los movimientos que se generan tendrán un traspaso contable hacia el sistema central, se manda el asiento cuadrado con todos los niveles de la cuenta que le corresponde según el movimiento, y se cuenta con reportes que facilitan el cuadre operacional del producto contra lo que de mando al sistema contable.

El sistema puede ser operado por una unidad de **Factoring** que contenga las áreas involucradas o se puede asignar a cada área de banco un módulo para su operación de esa forma todas as funciones las hace las áreas correspondientes del banco.



El alcance del proyecto contempla la implantación de los procesos de Confirming y Factoring la siguiente funcionalidad:

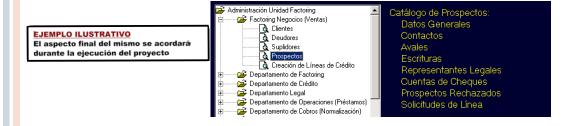




# 6. Factoring.

Deberá permitir llevar un registro de clientes y prospectos.

El sistema lleva un control de clientes, prospectos estos últimos se pueden convertir en clientes solo cambiando un indicador.



- Ingreso de contactos de clientes y prospectos.
- Ingreso de garantes de clientes y prospectos.
- Ingreso de representantes de legales de clientes y prospectos
- Introducción de compradores y suplidores como prospectos

Tenemos un indicador que el prospecto puede tener la normativa de que sea cliente en algunos casos y suplidor en otros. Cada cliente o prospecto lleva sus correspondientes contactos, avales, representantes, referencias comerciales, bancarias, escrituras.





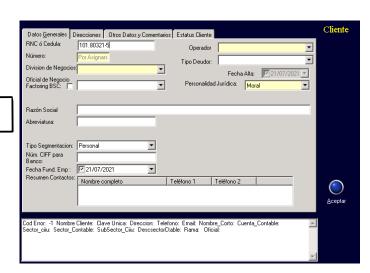


Por parte de los suplidores y compradores están catalogados en autorizados y no autorizados.



 Introducción de Clientes-Deudores y Clientes-Suplidores con validación de cliente único desde el Core Bancario.

Cuando se ingresa un cliente nuevo solo se ingresa el RNC y existe una interfaz que la al CORE bancario y trae sus datos: clave única, nombre, dirección, sector, subsector, sector CIIU, subsector CIIU, sus contacto, su cuenta de banco, oficial, ya no se capturan. Lo mismo pasa para suplidores o compradores.

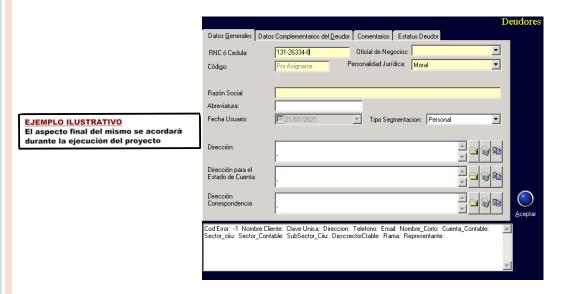


EJEMPLO ILUSTRATIVO
El aspecto final del mismo se acordará
durante la ejecución del proyecto



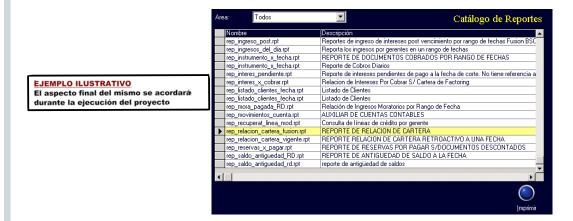


Lo mismo pasa en deudores o suplidores.



• Generación de reportes flexibles en su estructura y contenido, con opciones definibles por el usuario. (Disponibilidad de elaborar Reportaría, exportable en formatos(Excel, PDF, Txt, etc.)

Existe un gran número de reportes, pero siempre hay nuevos y se pueden generar en el aplicativo.

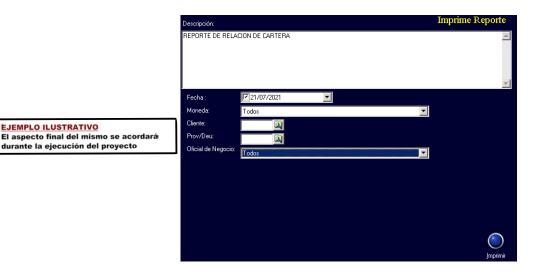




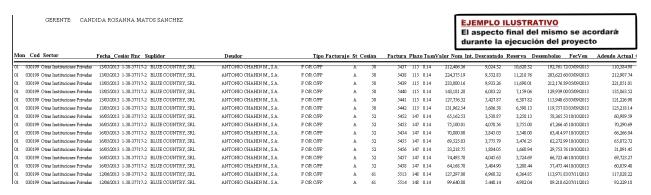
**EJEMPLO ILUSTRATIVO** 

durante la ejecución del proyecto

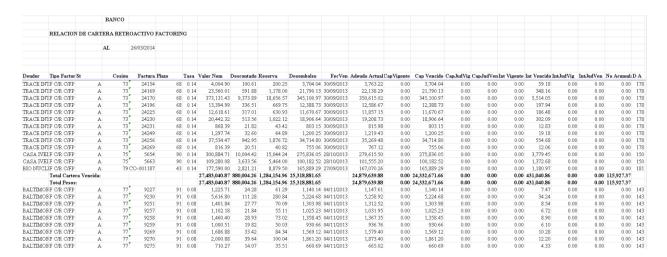




Se puede visualizar en pantalla o exportar a PDF, Word, Excel, txt.



### O enviar a Excel, por ejemplo





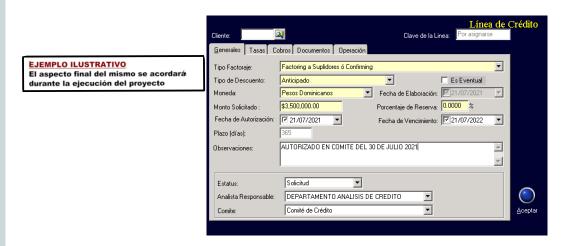


• Garantizar documentación para la implementación (Manual de Usuarios y técnicos), en el idioma en español y entregarlos antes de la puesta en producción.

Se cuenta con un manual que se puede ver en la interfaz de usuario.



 Creación y seguimiento de líneas de crédito de acuerdo al límite de riesgo aprobado por el Comité, bajo la modalidad de líneas revolventes.



- Control para evitar que las líneas sean excedidas en su operación.
- Líneas que aceptan uno o varios tipos de documentos.
- La línea deberá especificar y limitar a los compradores o suplidores autorizados en la misma por el comité.
- Campos parametrizables: Por Cliente, Por Rol (Cargo al pago o al suplidor), Por tipo de Facturas, Tasa de Interés de líneas, (Tasas de interés de fondeo (Tesorería), Por límite, Por cupo, etc.





- Comisiones:
- Comisión por registro de documentos tanto para pagadores como suplidores.
- Facturas anticipadas atado a una línea de crédito o cupo del pagador.



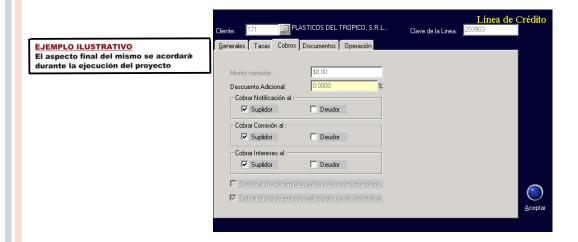
Se limita el tope de la línea.







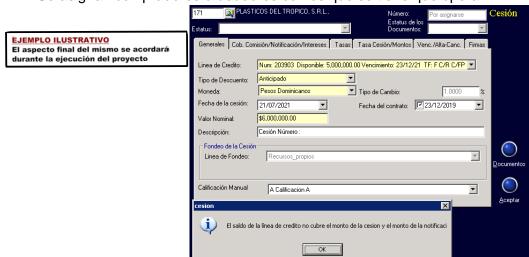
Se asignan los documentos a operar.



Se indica si hay comisiones.



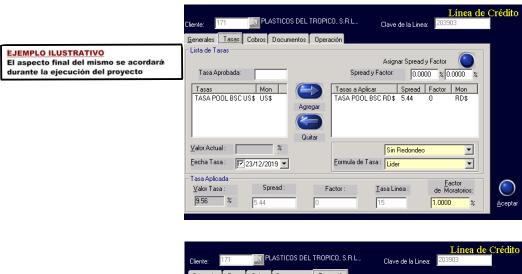
Se asignan compradores o deudores con os que se tiene que operar.

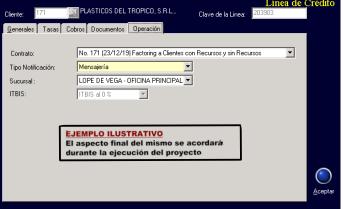






Se valida que el tope de la línea de crédito.





Son parametrizables las tasas.

- Asignación de NCF de Costos y Gastos tomados de inventario del Core Bancario vía interfaz.
- Generación de Cálculo de intereses de la cesión.
- Generación de notificaciones a deudores de manera digital
- Contabilidad en línea del registro de cesión.
- Cálculo automático de reserva (parametrización).
- Comisiones por documentos (parametrización).

Solo se tiene que ingresar la cesión y los documentos con sus fechas de vencimiento y el sistema calcula automáticamente la reserva, si existe un descuento adicional por documento, Imprime este mismo calculo con firmas para autorizar.







Genera el acto de desembolso para factoring.

#### **FACTORING A SUPLIDORES**

ENTRE: BANCO cuyos representantes firman al pie del presente acto, quien en lo adelante se denominará FACTORING o será designado por su razón social, de una parte; y de la otra parte, PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L. cuyos representantes también firman al pie de este documento, quien en lo adelante se denominará EL SUPLIDOR o por su nombre o razón social; se ha convenido y pactado lo siguiente:

FECHA: 21/07/2021

EL SUPLIDOR declara que ha depositado los documentos que amparan los créditos (en lo adelante "LOS CREDITOS") objeto del prese<u>nte acto y de los cuales es titular. Dichos documen</u>tos se detallan a continuación:

Tipo Doc. Y Referencia		EJEMPLO ILUSTRATIVO El aspecto final del mismo se acoro elutante la ejecución del proyecto	dará Valor Nominal   (RD\$)	Deduccione: Fecha (RD\$) Vencimiento
Factura	F25689	AGUA PLANETA AZUL, S. A.	250,000.00	0.00 19/11/2021
Factura	F52666	AGUA PLANETA AZUL, S. A.	750,000.00	0.00 21/09/2021
Factura	F79656	AGUA PLANETA AZUL, S. A.	500,000.00	0.00 21/10/2021
			1 500 000 00	

EL SUPLIDOR acepta el descuento de LOS CREDITOS por parte de hasta la(s) fecha(s) de vencimiento indicada(s) en el presente acto, a una tasa del 15.00 % anual cafculada sobre la base de 360 días, por lo que BANCO desembolsa en manos de EL SUPLIDOR la suma de RD\$ 1,376,411.46, otorgando en consecuencia EL SUPLIDOR en favor de descargo y finiquito por el monto recibido en calidad de compra de LOS CREDITOS.

El desembolso hecho por FACTORING a EL SUPLIDOR será comprobado mediante el cheque bancario que a tales fines sea emitido por el Banco. C. Por A., por orden de BANCO. , a favor de EL SUPLIDOR en dicho Banco. EL SUPLIDOR acepta la forma de pago del desembolso antes indicado marcando una de las opciones:

A- Cheque Bancario

B- Crédito a la Cuenta con Banco No. Cuenta

EL SUPLIDOR consiente que el monto del (de los) documento(s) que ampara(n) LOS CREDITOS considerado por FACTORING para descuento sea el Valor Nominal menos la(s) deducción(es) antes indicada(s). Dicha(s) deducción(es) ha(n) sido hecha(s) por el (los) deudor(es) al Valor Nominal, la(s) cual(es) ha(n) sido aceptada(s) por EL SUPLIDOR y han sido considerada(s) para fijar el valor real de LOS CREDITOS. De igual forma, EL SUPLIDOR acepta que la(s) fecha(s) de vencimiento considerada(s) por FACTORING para el descuento sea(n)

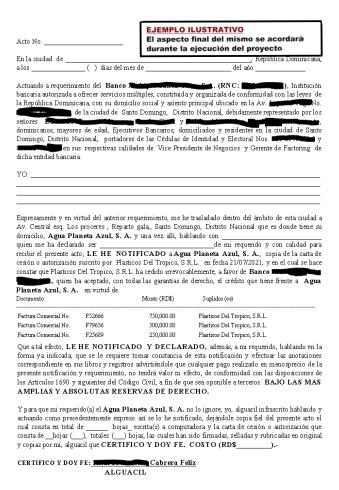




### Genera notificaciones automáticamente.



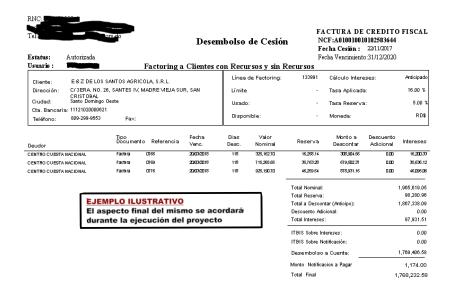
### Con esta notificación.



Al momento de aplicar un pago ya para su desembolso se genera un NCF, esto se hace con un Web Service que atiende los requerimientos de Factoring y de regreso envía el NCF solicitado.







- Devolución de saldo a favor.
- Esquema de bonificación de intereses por pronto pago.
- Devolución de Reserva.
- Control de NCF por devoluciones desde banco, de Notas de Crédito y Débito.
- Devengación diaria de intereses en procesos nocturnos.
- Devengación y generación de intereses Post Vencimiento.
- Cálculo de Moratorios.

Existe forma de devolver los saldos a favor del cliente por pago de más, la bonificación de intereses por pronto pago (que esto es lo que atrae a los clientes a Factoring), devuelve reserva de existir al momento del pago si no se consumió, la notas de débito o crédito se manejan automáticamente cuando existen, y se genera su correspondiente NCF la comunicación entre el sistema central y Factoring es un catálogo llamado Migracion\_Factoring.

En un proceso nocturno, desde el primer día que entra el documento se genera su devengación de intereses, y se genera intereses moratorios en los casos que ya tengan días de atraso.

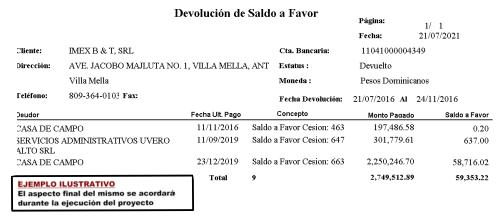
En la devolución de saldo a favor, se lleva el control de las devueltas y las que faltan por devolver por cliente, fecha.



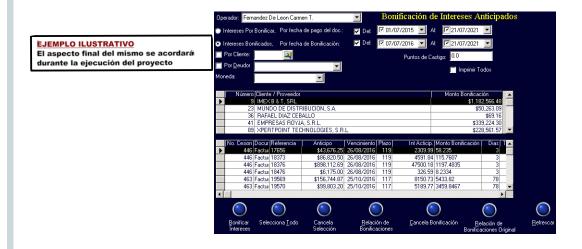




Se imprime antes una relación para que autoricen el desembolso.



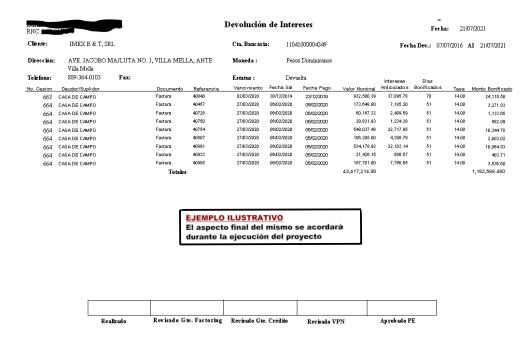
Si un cliente paga anticipadamente el sistema genera automáticamente la bonificación de intereses por pronto pago que corresponde a los días que faltaron por devengar y los devuelve de la siguiente forma:







El sistema lleva el control de lo devuelto y pendiente por devolver y también se imprime antes lo que se devolverá al cliente por este concepto para su autorización previa.



Al momento de pagar el sistema genera automáticamente la reserva por devolver por cada documento que intervenga en la cobranza y también lleva el control de las pendientes y las devueltas:



Y también imprime las reservas por devolver para su autorización o las que ya fueron devueltas.







La notas de débito y crédito se crean automáticamente y se consultan en el sistema central en factoring no hay consulta, pero se puede generar una pantalla donde se pueda imprimir las facturas para esos casos.

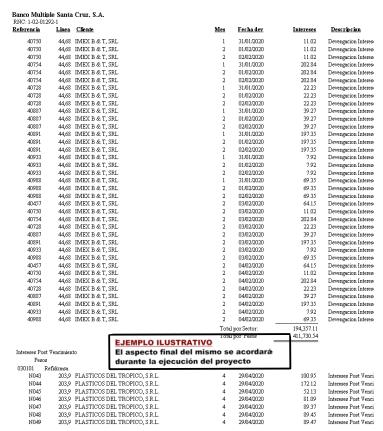
	tipo_proce	esta	fec_proceso	Descripcion	cod_emp	Monto	Cod_mon	Clave_uni	ti	tipo_transacc	subtipo_tran	num_cre	N num_ncf	num_ncf_origen	cantidad_tran	Fecha	cuenta_
1	NCF	A	2019-08-01 17:34:49.233	Nota_de_Credito	1	106.11	1	90196	C	76	1	46703	I B0400001354	B0100354738	1	2019-08-01 00:00:00.000	NULL
2	NCF	A	2019-07-26 16:54:49.213	Nota_de_Debito	1	2147.94	1	110245	D	76	8	44682	I B0300000265	B0100354632	2	2019-07-26 00:00:00.000	NULL
3	NCF	A	2019-07-19 18:14:49.197	Nota_de_Debito	1	130.87	1	90196	D	76	8	46703	I B0300000000	B0100318492	1	2019-07-19 00:00:00.000	NULL
4	NCF	A	2019-07-18 09:04:49.213	Nota_de_Credito	1	155798	2	79209	C	76	1	182992	I B0400001232	B0100429036	1	2019-07-18 00:00:00.000	NULL
5	NCF	A	2019-07-17 17:34:49.170	Nota_de_Debito	1	2705.23	1	90196	D	76	8	46703	I B0300000260	B0100318493	1	2019-07-17 00:00:00.000	NULL
6	NCF	A	2019-07-16 16:54:49.180	Nota_de_Credito	1	878.86	1	214168	C	76	1	77284	I B0400001230	B0100354728	3	2019-07-16 00:00:00.000	NULL
7	NCF	A	2019-07-16 16:44:49.200	Nota_de_Credito	1	48101.68	1	110245	C	76	1	44682	I B0400001226	B0100468545	5	2019-07-16 00:00:00.000	NULL
3	NCF	A	2019-07-08 17:44:49.210	Nota_de_Debito	1	9228.66	1	48678	D	76	8	62438	I B0300000252	B0100208245	4	2019-07-08 00:00:00.000	NULL
)	NCF	A	2019-07-08 17:44:49.210	Nota_de_Debito	1	9228.66	1	48678	D	76	8	62438	I B0300000253	B0100208245	4	2019-07-08 00:00:00.000	NULL
)	NCF	Α	2019-07-08 17:44:49.210	Nota_de_Debito Canc	1	9228.66	1	48678	D	76	8	62438	I B0300000252	B0100208245	4	2019-07-08 00:00:00.000	NULL
	NCF	A	2019-06-28 19:04:49.397	CNF de Costos y Gastos	1	24826.85	1	110245	G	76	8	44682	B0100468645	NULL	1	2019-06-28 00:00:00.000	NULL
2	NCF	Α	2019-06-26 17:04:49.417	CNF de Costos y Gastos	1	54973.35	1	110245	G	76	8	44682	B0100468545	NULL	1	2019-06-26 00:00:00.000	NULL
3	NCF	Α	2019-06-19 18:04:49.427	Nota_de_Credito	1	1175.01	1	214168	C	76	1	77284	I B0400000864	B0100354739	1	2019-06-19 00:00:00.000	NULL
1	NCF	A	2019-06-19 18:04:49.427	Nota_de_Credito	1	6402.20	1	214168	C	76	1	77284	I B0400000865	B0100391416	2	2019-06-19 00:00:00.000	NULL
5	NCF	Α	2019-06-18 18:34:49.417	Nota_de_Debito	1	3498.09	1	90196	D	76	8	46703	I B0300000000	B0100318492	5	2019-06-18 00:00:00.000	NULL
6	NCF	Α	2019-06-18 18:24:49.380	Nota_de_Debito Canc	1 .	0100.00		99199	0	70	0	46703	I B0300000000	B0100318492	5	2019-06-18 00:00:00.000	NULL
						El asp		al del m	isr	no se aco proyecto							

Existe un proceso nocturno que genera la devengación y la mora diaria. Se puede consultar por reporte lo generado por día, semana o mes.









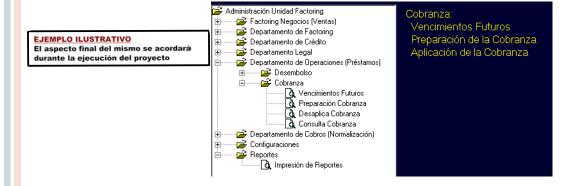
- Varias formas de cobro, débito a cuenta o financiación (desembolso de línea de crédito, pago cheques en la caja área de plataforma (interfaz con el Core Bancario)
- Consulta cobranza diaria.
- Administración de cartera vencida.
- Aplicaciones de cobranza.
- Desaplicación de la cobranza





No se puede cobrar con financiación, se tendría que ver esa forma de cobro e implementarla, actualmente se puede cobrar con: efectivo, debito a cuenta, depósito, cheque, desde cualquier cajero del banco, esto se hace mediante una catálogo de servicios que inserta mediante un Web Services del core bancario a ese archivo.

Se cuenta con un menú para el departamento que se encargue de la cobranza o liquidación



En estas pantalla se Administra la cartera junto con el reporte de relación de cartera.



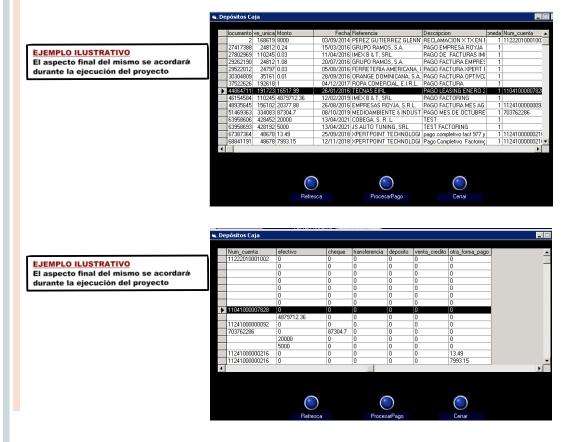
Para realizar los cobros.

Primero se hace desde cualquier cajero, mediante el sistema de pagos de banco donde se usa lo que tenga en su sistema de cajas.

Luego una interfaz la deja en un catálogo donde se tiene la siguiente información que se muestra en Factoring para que así se pueda realizar una cobranza de un cliente en específico:







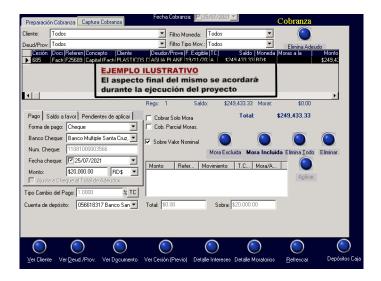
El paso siguiente es seleccionar el pago realizado desde cualquier sucursal y se aplica en el área de Liquidación de Factoring.



Se carga esa cobranza ya se debió seleccionar el pago del cliente para este pago, pues se tiene el num cheque.







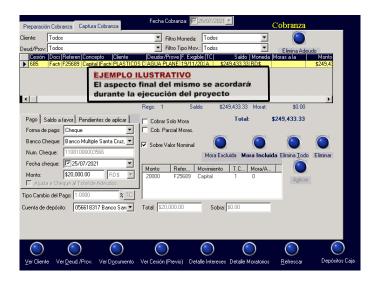
El sistema toma lo que lleve de mora en ese momento, si es pago anticipado, él sabe que entonces hay que devolver interese por pronto pago. Se pueden cobrar solo las moras o pago parcial de mora.

Si se cobra sobre el valor nominal y el documento tiene reserva, el sistema genera su reserva por devolver, de otra forma no lo devuelve y si tiene hace la cancelación de la reserva. Si existe un pago de más el sistema genera si correspondiente saldo a favor.

Si hay bonificación de intereses por pronto pago el sistema genera el monto a bonificar.

Por lo tanto, el sistema lleva un control de las notas de débito y crédito y las aplica en su momento automáticamente.

Los pagos seleccionados solo se aplican y se muestran en ;a parte inferior derecha.



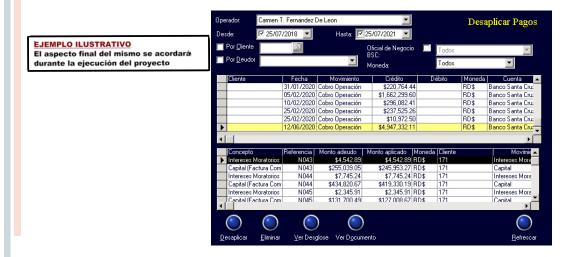




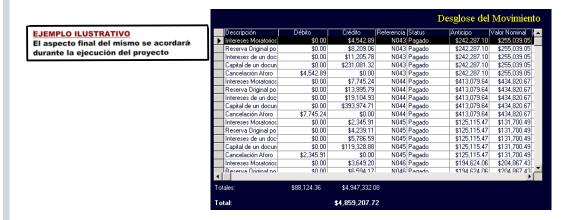
En este caso se muestra como detecta que hay un pago parcial por lo que existe un orden de prelación, primero aplica mora de existir, después intereses y por último capital.

Al aplicar se descuenta de la cartera, genera su contabilidad correspondiente.

Cada cobro se puede reversar y la cartera vuelve a su estado anterior, si se reversa el mismo día se elimina el asiento contable, si ya tiene más de un día se genera un asiento contrario para anular ese cobro y deja la cartera como estaba.



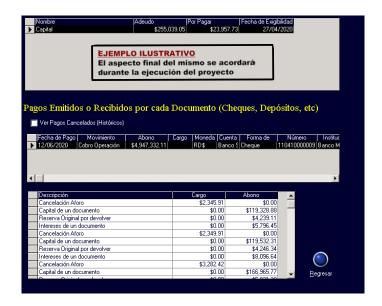
En pantalla se puede ver el desglose y los documentos antes de reversar el pago.



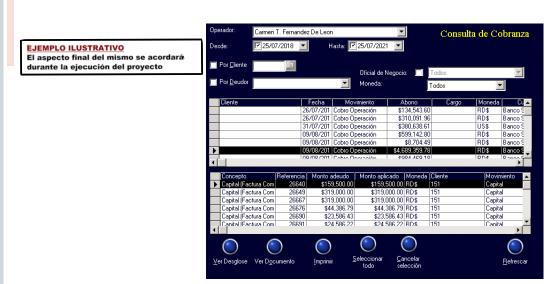
Se puede consultar la cobranza para ver lo que se aplico.







En la consulta de la cobranza se puede ver el desglose de lo cobrado, los documentos, imprimir la consulta.





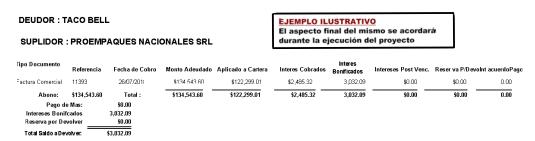




Hoja: 1

#### **CONSULTA COBRANZA**

#### Del 25/07/2018 al 25/07/2021 Pesos Dominicanos



En este caso fue un cobro anticipado de un documento.

- Instituciones financieras, Parametrización de tasa de descuento
- Cuentas y líneas de banco.
- Revisión de tasas.

Instituciones Financieras, incluso se pueden ingresar sus contactos de cada institución.



En la parametrización de la tasa de descuento, se ingresa como una tasa pool de banco la cual tendrá un spread para otorga al cliente, de esa forma se sabe el costo del dinero y la ganancia para el negocio.







Cuantas y líneas de banco.





Todo lo referente a la revisión de tasa se muestra, desde el ingreso de las tasa base, el histórico de esa tasa base en el tiempo y en la línea de crédito se coloca el spread para así tener una tasa final.





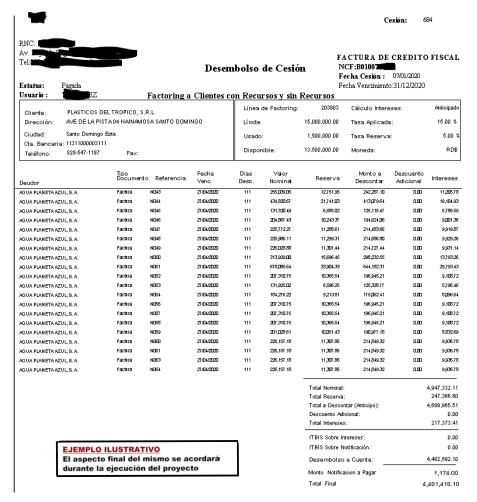


- Contratos dentro del sistema con capacidad de firma digital y para cesiones y notificación legal.
- Seguimiento legal de contratos. Status
- Bloque de clientes, proveedores.
- Notificaciones
- Cesiones

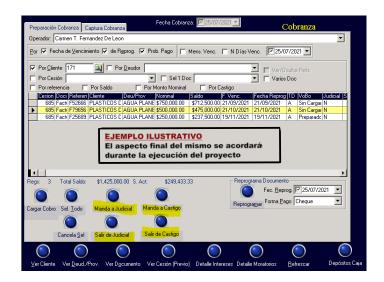
En los portales se maneja firma digital, pero en Factoring en estos momentos no se tiene se tendría que incluir como parte de la implementación.







En el seguimiento Legal, Status.







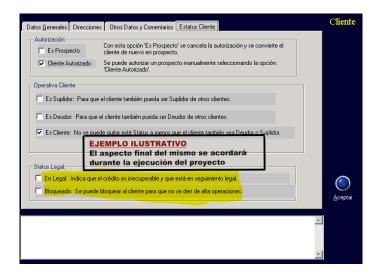
Se tiene forma de mandar lo a legal, para que en la cartera se muestre el status de legal, anteriormente se congelaba y podía salir de ese status en cualquier momento, ahora con la nueva regulación una vez ingresado en legal ya no puede salir de ese status.

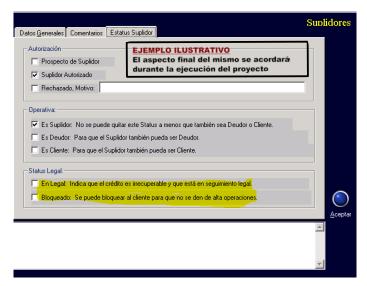
Ahora si es un monto que no se pagara nunca por alguna circunstancia se puede mandar a castigar y de esa forma desaparece de la cartera.

En ambos casos se efectúa el asiento correspondiente.

### **Bloqueo de Clientes suplidores**

Si el cliente no tiene cartera con nosotros, pero ha descontado alguna vez facturas y ahora mismo se encuentra en legal en otro producto, se puede bloquear para que no opere con factoring. Lo mismo pasa con los suplidores.



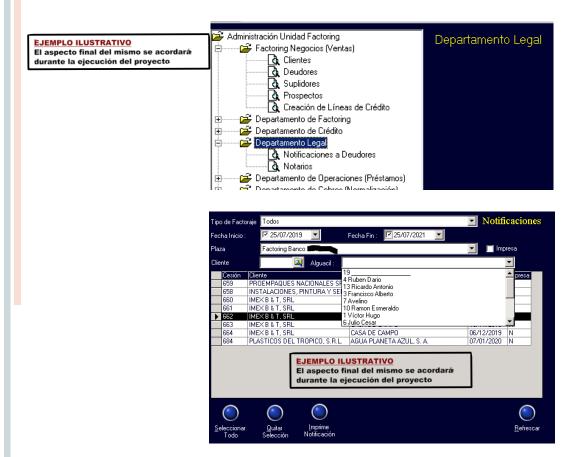






Respecto a las notificaciones, se realizan en forma automática, incluso hay un catálogo de alguaciles y un control de cuales fueron impresas y cual no.

En los portales se envían en forma automática desde el Factoring.



Y al imprimir se genera el documento.





A -4- 37-	EJE	EMPLO	LUSTRATIVO
Acto No.			final del mismo se acordará
En la ciudad de		ante la	ejecución del proyecto inicana,
los	() días del m <del>es de</del>		dei ano
			(RNC: ), Institución
			y organizada de conformidad con las leyes de
			principal ubicado en la Av.
d d	e la ciudad de Santo Don	ningo, Distri	to Nacional, debidamente representado por los
			niciliados y residentes en la ciudad de Santo
			Identidad y Electoral Nos.
dicha entidad bancaria		e vice Presi	iente de Negocios y Gerente de Pactoring de
20114 0111444 04110411	-		
YO:			
Synnecomente v en vi	rtud del anterior remierir	niento me he	trasladado dentro del ámbito de esta ciudad a
			ngo, Distrito Nacional que es donde tiene su
	neta Azul, S. A. y una		
juien me na deciara	no ser		de mi requerido y con calidad para
			Planeta Azul, S. A., copia de la carta de
			R.L. en fecha 21/07/2021, y en el cual se hace
			blemente, a favor de Banco
, quen h Planeta Azul, S. A.		garantias de	derecho, el crédito que tiene frente a Agua
Pianeta Azui, S. A. Documento		nto (RD\$)	Suplidor (es)
		(1004)	b afactors (voy
Factura Comercial No.	F52666 7	750,000.00	Plasticos Del Tropico, S.R.L.
Factura Comercial No.	F79656 5	500,000.00	
	F 19000	×00,000.00	Plasticos Del Tropico, S.R.L.
Factura Comercial No.		250,000.00	Plasticos Del Tropico, S.R.L. Plasticos Del Tropico, S.R.L.
	F25689 2	250,000.00	Plasticos Del Tropico, S.R.L.
Que a tal efecto, LE	F25689 2 HE NOTIFICADO Y	250,000.00 DECLAR	Plasticos Del Tropico, S.R.L. ADO, además, a mi requerido, hablando en la
Que atal efecto, LE forma ya indicada, q	F25689 2 HE NOTIFICADO Y que se le requiere tomar	250,000.00 DECLAR constancia d	Plasticos Del Tropico, S.R.L. ADO, además, a mi requerido, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones
Que atal efecto, LE forma ya indicada, q correspondiente en si	F25689 2  HE NOTIFICADO Y  que se le requiere tomar  us libros y registros advirt	250,000.00 DECLAR constancia d tiéndole que	Plasticos Del Tropico, S.R.L. ADO, además, a mi requerido, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones cualquier pago realizado en menosprecio de la
Que atal efecto, LE forma ya indicada, q correspondiente en su presente notificación	F25689 2  HE NOTIFICADO Y que se le requiere tomar as libros y registros advirt y requerimiento, no tendo	250,000.00 PDECLAR constancia d tiéndole que rávalor ni el	Plasticos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requerido, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones valquier pago realizado en menosprecio de la etco, de conformidad con las disposiciones de
Que a tal efecto, LE forma ya indicada, q correspondiente en su presente notificación los Artículos 1690 y :	F25689 2  HE NOTIFICADO Y  que se le requiere tomar  as libros y registros advirt  y requerimiento, no tende  siguientes del Código Civ	250,000.00  * DECLAR. constancia d tiéndole que rá valor ni et ril, a fin de qu	Plasticos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requerido, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones cualquier pago realizado en menosprecio de la ecto, de conformidad con las disposiciones de sea eso aponible a terceros. BAJO LAS MAS
Que a tal efecto, LE forma ya indicada, q correspondiente en su presente notificación los Artículos 1690 y :	F25689 2  HE NOTIFICADO Y que se le requiere tomar as libros y registros advirt y requerimiento, no tendo	250,000.00  * DECLAR. constancia d tiéndole que rá valor ni et ril, a fin de qu	Plasticos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requerido, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones cualquier pago realizado en menosprecio de la ecto, de conformidad con las disposiciones de sea eso aponible a terceros. BAJO LAS MAS
Que a tal efecto, LE forma ya indicada, q correspondiente en su presente notificación los Artículos 1690 y AMPLIAS Y ABS	F25689 2  HE NOTIFICADO Y que se le requiere tomar is libros y registros advirt y requerimiento, no tendi siguientes del Código Civ OLUTAS RESERVAS	250,000.00  ODECLAR. constancia d tiéndole que rá valor ni ef ril, a fin de qu S DE DERE	Plarticos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requendo, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones sualquier pago realizado en menosprecio de la etco, de conformidad con las disposiciones de les esea oponible a terceros. BAJO LAS MAS CHO.
Que a tal efecto, LE forma ya indicada, q correspondiente en si presente notificación los Artículos 1690 y AMPLIAS Y ABS Y para que mi requeri	F25689 2  HE NOTIFICADO Y que se le requiere tomar us libros y registros advirt y requerimiento, no tendi siguientes del Código Civ OLUTAS RESERVAS ido(a) el Agua Planeta A	250,000.00  7 DECLAR constancia d tiéndole que rá valor ni el ril, a fin de qu S DE DERE Azul, S. A. 1	Phaticos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requerido, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones cualquier pago realizado en menosprecio de la ecto, de conformidad con las disposiciones de se sea oponible a terceros. BAJO LAS MAS CHO.  to lo ignore, yo, alguacil infrascrito hablando y
Que a tal efecto, LE forma ya indicada, q correspondiente en si presente notificación los Artículos 1690 y AMPLIAS Y ABS: Y para que mi requen actuando como prece	F25689 2  HE NOTIFICADO Y que se le requiere tomar us libros y registros advirt y requerimiento, no tendi squientes del Código Civ OLUTAS RESERVAS ido (a) el Agua Planeta 2 dentemente expreso así s	250,000.00  **T DECLAR.  **Constancia di tiéndole que rá valor ni el ril, a fin de qu  **S DE DERE  **Azul, S. A. 1 e lo he notifi	Plarticos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requerido, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones cualquier pago realizado en menosprecio de la etico, de conformidad con las disposiciones de te esea oponible a terceros. BAJO LAS MAS CHO.  to lo ignore, yo, alguacil infrascrito hablando y cado, dejándole copia fiel del presente acto el cado, dejándole copia fiel del presente acto el
Que atal efecto, LE forma ya indicada, q correspondiente en si presente notificación los Artículos 1690 y. AMPLIAS Y ABS:  Y para que mi requeria actuando como prece cual consta en total de	F25689 2  HE NOTIFICADO Y que se le requiere tomar se libros y registros advir y requerimiento, no tendi sguientes del Código Civ OLUTAS RESERVAS ido(a) el Agua Planeta 2 dentemente expreso asís de hojas_escrite hojas_escrite	250,000.00  T DECLAR. constancia d tiéndole que rá valor ni et ril, a fin de qu S DE DERE Azul, S. A. r e lo he notifia (s) a comput	Phatisos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requiedio, hablando en la e cata nofificación y efectuar las anotaciones cualquier pago realizado en menosprecio de la ecto, de conformidad con las disposiciones de sea esponible a terceros. BAJO LAS MAS CHO.  to lo ignore, yo, alguacil infrascrito hablando y cado, dejandole copia fiel del presente acto el adore y la catar de cesán o autorización que adore y la catar de cesán o autorización que
forma ya indicada, q correspondiente en si presente notificación los Artículos 1690 y: AMPLIAS Y ABS: Y para que mi reque actuando como prece cual consta en total ( consta de hojas (	F25689  HE NOTIFICADO Y use sel e requiero Y y use sel er equiero to mar as fibros y registros advirt y requestmiento, no tendo siguientes del Codigo Cw OLUTAS RESERVAS (do (a) el Agua Planeta Adentemente expreso así s dehojas_escrita	250,000.00  T DECLAR. constancia d tiéndole que rá valor ni el ril, a fin de qu S DE DERE  Azul, S. A. r e lo he notifi a(s) a comput as cuales han	Plarticos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requerido, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones cualquier pago realizado en menosprecio de la etico, de confirmidad con las disposiciones de se esea oponible a terceros. BAJO LAS MAS CHO.  to lo ignore, yo, alguacil infrascrito hablando y cado, dejandole copia fiel del presente acto el adora y la carta de cesón o autorización que sido firmadas, seladas y robricadas em original.
Que a tal effecto, LE forma ya indicada, que correspondiente en st presente notificación los Artículos 1690 y: AMPLIAS Y ABS:  Y para que mi requeriactuando como prece cual consta en total consta de hojas (  Los propositos de la proposito de la propositica de la propositica de la propositica del propo	F25689  HE NOTIFICADO Y use sel e requiero Y y use sel er equiero to mar as fibros y registros advirt y requestmiento, no tendo siguientes del Codigo Cw OLUTAS RESERVAS (do (a) el Agua Planeta Adentemente expreso así s dehojas_escrita	250,000.00  T DECLAR. constancia d tiéndole que rá valor ni el ril, a fin de qu S DE DERE  Azul, S. A. r e lo he notifi a(s) a comput as cuales han	Platicos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requeido, hablando en la e esta nofificación y efectuar las anotaciones cualquier pago realizado en menosprecio de la ecto, de conformidad con las disposiciones de se sea oponible a terceros. BAJO LAS MAS CHO.  to lo ignore, yo, alguacil infrascrito hablando y cado, dejandole copia fiel del presente acto el adora y la catar de cesaño o autorización que adora y la catar de cesaño o autorización que
Que a tal efecto, LE forma ya indicada, g correspondiente en si presente notificación los Artículos 1690 y AMPLIAS Y ABS Y para que mi reque actuando como prece cual consta en total i consta dehojas (_ y copias pormi, algui y copias pormi, algui	F25689  HE NOTIFICADO Y jue se le requiere toma: as libros y registros advirt y requerimiento, no tendi aguentes del Código Cw OLUTAS RESERVAS ido(a) el Agua Planeta A dentemente expreso asís de hojas, escrita de hojas, escrita jue CERTIFICO Y	250,000.00  7 DECLAR constancia ditiéndole que rá valor ni el ril, a fin de qu S DE DERE Azul, S. A. ne lo he notifi a(s) a comput as cuales han 7 DOY FE.	Plarticos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requerido, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones cualquier pago realizado en menosprecio de la etco, de conformidad con las disposiciones de se sea oponible a terceros. BAJO LAS MAS CHO.  to lo ignore, yo, alguacil infraecrito hablando y cado, dejándole copia fiel del presente acto el adora y la carta de cesión o autorización que sido firmadas, seladada y robincadas en original COSTO (RDS).
Que a tal efecto, LE forma ya indicada, q correspondiente en si presente notificación los Artículos 1690 y AMPLIAS Y ABS' Y para que mi reque actuando como prece cual consta en total e consta dehojas (_ y copias por mí, algui y copias por mí, algui	F25689  HE NOTIFICADO Y use sel e requiero Y y use sel er equiero to mar as fibros y registros advirt y requestmiento, no tendo siguientes del Codigo Cw OLUTAS RESERVAS (do (a) el Agua Planeta Adentemente expreso así s dehojas_escrita	250,000.00  7 DECLAR constancia ditiéndole que rá valor ni el ril, a fin de qu S DE DERE Azul, S. A. ne lo he notifi a(s) a comput as cuales han 7 DOY FE.	Plarticos Del Tropico, S.R.L.  ADO, además, a mi requerido, hablando en la e esta notificación y efectuar las anotaciones cualquier pago realizado en menosprecio de la etco, de conformidad con las disposiciones de se sea oponible a terceros. BAJO LAS MAS CHO.  to lo ignore, yo, alguacil infraecrito hablando y cado, dejándole copia fiel del presente acto el adora y la carta de cesión o autorización que sido firmadas, seladada y robincadas en original COSTO (RDS).

### Cesiones.

Al capturar las cesiones también existe un contrato de cesión de documentos donde al suplidor.

#### **FACTORING A SUPLIDORES** FECHA: 21/07/2021

ENTRE: BANCO cuyos representantes firman al pie del presente acto, quien en lo adelante se denominará FACTORING o será designado por su razón social, de una parte; y de la otra parte, PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L. cuyos representantes también firman al pie de este documento, quien en lo adelante se denominará EL SUPLIDOR o por su nombre o razón social; se ha convenido y pactado lo siguiente:

EL SUPLIDOR declara que ha depositado los documentos que amparan los créditos (en lo adelante "LOS CREDITOS") objeto del presente acto y de los cuales es titular. Dichos documentos se detallan a continuación:

Tipo Doc. Y Referenci	a	Deudor	Valor Nominal De (RD\$)	(RD\$)	Fecha Vencimiento
Factura	F25689	AGUA PLANETA AZUL, S. A.	250,000.00	0.00 1	9/11/2021
Factura	F52666	AGUA PLANETA AZUL, S. A.	750,000.00	0.00 2	1/09/2021
Factura	F79656	AGUA PLANETA AZUL, S. A.	500,000.00	0.00 2	1/10/2021
Totales			1,500,000.00		

La SUPLIDOR acepta el descuento de LOS CREDITOS por parte de La SUPLIDOR acepta el descuento de LOS CREDITOS por parte de La SUPLIDOR acepta el presente acto, a una tasa del 15.00 % anual cafculada sobre la base de 360 días, por lo que BANCO desembolas en manos de EL SUPLIDOR la suma de RD\$ 1,376,411.46, otorgando en consecuencia EL SUPLIDOR en favor de Superior d

El desembolso hecho por FACTORING a EL SUPLIDOR será comprobado mediante el cheque bancario que a tales fines sea emitido por el Banco. EL SUPLIDOR acepta la forma de pago del desembolso antes indicado marcando una de las opciones:

A- Cheque Bancario

B- Crédito a la Cuenta con Banco

No. Cuenta

**EJEMPLO ILUSTRATIVO** El aspecto final del mismo se acordará durante la ejecución del proyecto

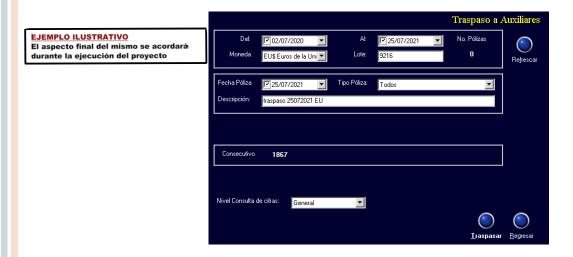
EL SUPLIDOR consiente que el monto del (de los) documento(s) que ampara(n) LOS CREDITOS considerado por FACTORNG para descuento sea el Valor Nominal menos la(s) deducción(es) antes indicada(s). Dicha(s) deducción(es) ha(n) sido hecha(s) por el (los) deudor(es) al Valor Nominal, la(s) cual(es) ha(n) sido aceptada(s) por EL SUPLIDOR y han sido considerada(s) para fijar el valor real de LOS CREDITOS. De igual forma, EL SUPLIDOR acepta que la(s) fecha(s) de vencimiento considerada(s) por FACTORING para el descuento sea(n)





Generación de contabilidad para ser exportada a los otros sistemas.

Mediante esta interfaz se puede pasar todos los asientos generados en el día a SMARTSTREAM.



Ya sea por un archivo txt, o en forma directa hasta la base de datos que tenga el sistema central contable.

Contabilización diaria o por evento.

Se puede consultar al sistema central para que nos de las fechas de corte diario y mensual, para que se lleve un control sobre todo al cierre de mes.

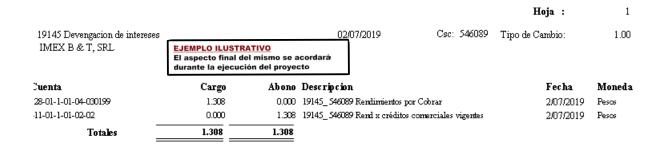
El sistema cuenta con las dos modalidades, las de cobranza, reversos de cobro se contabilizan y quedan en un status de pendiente de traspasar, las de devengación, mora, devoluciones, saldos a favor, registro de cesión, notificaciones, etc. se contabilizan con un status de por contabilizar, estas requieren que el evento se contabilice.







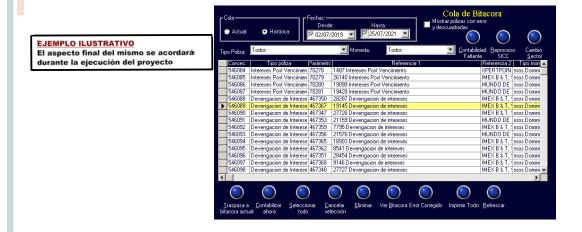
En el histórico se encuentran los asientos que se pueden traspasar al sistema contable.



Se anexo una nueva función donde si un cliente en el sistema central cambia de Sector contable y se hace mediante una interfaz, nos manda cual es el sector nuevo y al cierre se ejecuta la reclasificación de cartera del viejo sector al nuevo.

Capacidad de almacenamiento de transacciones diarias

Se cuenta con una pantalla de consulta que permite por fecha visualizar la contabilidad y cada asiento generado.

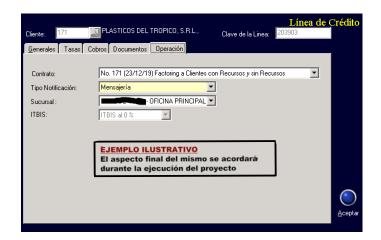


Confirmar el esquema de retenciones

Para Factoring actualmente no se tiene un esquema de retención por que no esta regulado, pero en el caso que se asigne un ITBIS y se tenga que trabajar con eso, existe la parametrización para indicarle el ITBIS y faltaría la retención que se tendría que efectuar al momento de la cobranza bajo los términos que se determinen.

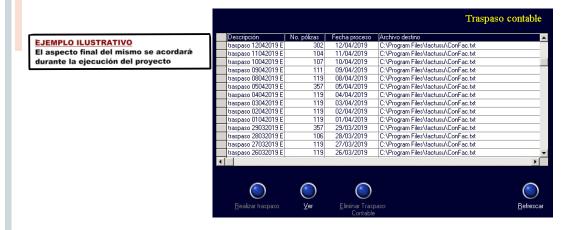






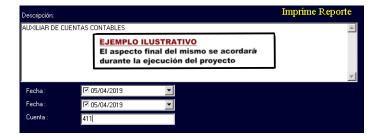
Capacidad de consultar por fecha de cierre, la contabilización diaria (módulo).

El sistema cuanta con la capacidad de visualizar los cierres diarios que se han efectuado durante toda la vida del producto, se fijan las reglas para poder eliminar el traspaso del día de cierre o se puede omitir esa opción.



Identificar las cuentas contables afectar

En un reporte se puede ver en pantalla la cuenta contable en cuestión , Si quiero ver la cuenta 411 por ejemplo:



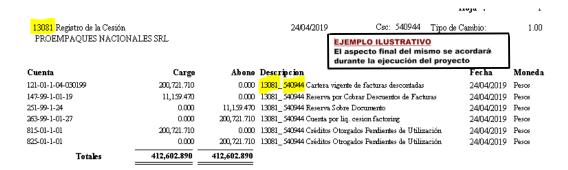




	RNC:					
	RINC:					
	Cuenta	Mon	Fecha	Referencia	Deb ito	Credito
	411-01-1-01-02-02	1		IMEX B & T, SRL 28300_539071 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	42.16
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12709_539072 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	671.65
	411-01-1-01-02-02	1		IMEX B & T. SRL 28287_539073 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	222.85
EJEMPLO ILUSTRATIVO	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T, SRL 29287_539074 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	191.84
El aspecto final del mismo se acordará	411-01-1-01-02-02	1		MUNDO DE DISTR 17945_539075 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	51.73
durante la ejecución del proyecto	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T, SRL 27015_539076 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	19.68
andine ia ejecucion dei projecto	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12956_539077 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	39.16
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	MUNDO DE DISTR 21160_539078 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	160.74
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	MUNDO DE DISTR 19485_539079 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	595.04
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T, SRL 26010_539080 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	29.44
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12872_539081 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	22.48
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	MUNDO DE DISTR 21159_539082 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	25.57
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T. SRL 22419_539083 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	3.75
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12876 539084 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	41.85
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12665_539085 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	37.07
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	MUNDO DE DISTR 19176 539086 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	128.13
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	MUNDO DE DISTR 17995_539087 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	26.27
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T, SRL 26969 539088 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	13.80
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T. SRL 25864 539089 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	7.47
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T. SRL 28580 539090 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	5.94
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T, SRL 25867 539091 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	7.95
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12766 539092 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	45.60
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	MUNDO DE DISTR 21300 539093 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	3.54
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12809 539094 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	145.63
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12717 539095 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	3.59
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	MUNDO DE DISTR 18784 539096 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	298.46
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	MUNDO DE DISTR 18293 539097 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	86.51
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T. SRL 26035 539098 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	4.46
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12934 539099 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	30.47
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T. SRL 27899 539100 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	87.02
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12900 539101 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	63.97
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	MUNDO DE DISTR 18745 539102 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	110.03
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019		0.00	92.34
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12837_539103 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	14.35
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T. SRL 26141 539104 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	94.12
	411-01-1-01-02-02	1		MUNDO DE DISTR 21576_539105 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	9.11
	411-01-1-01-02-02		05/04/2019	IMEX B & T. SRL 26795_539106 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	9.11 17.38
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T. SRL 27563_539107 Rend x créditos comerciales vigentes		17.38 29.99
		1	05/04/2019	IMEX B & T, SRL 26257_539108 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	MUNDO DE DISTR 18343_539109 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	76.13
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T, SRL 25799_539110 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	6.26
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T, SRL 27566_539111 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	108.72
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	PROEMPAQUES N 12695_539112 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	3.59
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T, SRL 26545_539113 Rend x créditos comerciales vigentes	0.00	136.09
	411-01-1-01-02-02	1	05/04/2019	IMEX B & T, SRL 26571 539114 Rend x créditos comerciales viventes	0.00	94.94

Identificar los asientos contables de las operaciones.

En el sistema como en el traspaso contable se estableció anteponer el cliente y el documento que interviene en el asiento contable.



Y al llevar un control por documento se identifica a ese detalle, en los casos de cobranza se identifica la factura y el numero único de cobro o consecutivo (Csc).





Cobro Operación			11/0 <u>4/2</u> 019 Csc: <mark>539653</mark>	Tipo de Cambio:	1.00
PROEMPAQUES NACIONA	ALES SRL		EJEMPLO ILUSTRATIVO El aspecto final del mism		
			durante la ejecución del		
Cuenta	Cargo	Abono	Descripcion	Fecha	Moneda
121-01-1-04-030199	0.000	47,894.230	12872_539653 Documentos Descontados	11/04/2019	Pesos
121-01-1-04-030199	0.000	196,786.330	12837_539653 Documentos Descontados	11/04/2019	Pesos
121-01-1-04-030199	0.000	64,895.530	12934_539653 Documentos Descontados	11/04/2019	Pesos
121-01-1-04-030199	0.000	257,206.280	12976_539653 Documentos Descontados	11/04/2019	Pesos
121-01-1-04-030199	0.000	136,259.790	12900_539653 Documentos Descontados	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-27	781,609.350	0.000	_ 539653 Cuenta por Liquidar Factoring	11/04/2019	Pesos
128-01-1-01-04-030199	0.000	1,101.275	12872_539653 Intereses Cobrados	11/04/2019	Pesos
128-01-1-01-04-030199	0.000	4,524.885	12837_539653 Intereses Cobrados	11/04/2019	Pesos
128-01-1-01-04-030199	0.000	639.815	12934_539653 Intereses Cobrados	11/04/2019	Pesos
128-01-1-01-04-030199	0.000	2,535.836	12976_539653 Intereses Cobrados	11/04/2019	Pesos
128-01-1-01-04-030199	0.000	1,343.406	12900_539653 Intereses Cobrados	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-28	0.000	1,573.255	12872_539653 Intereses por Devolver	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-28	0.000	6,464.125	12837_539653 Intereses por Devolver	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-28	0.000	3,016.275	12934_539653 Intereses por Devolver	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-28	0.000	11,954.654	12976_539653 Intereses por Devolver	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-29	0.000	2,661.510	12872_539653 Reserva por Devolver	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-29	0.000	10,935.540	12837_539653 Reserva por Devolver	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-29	0.000	3,607.980	12934_539653 Reserva por Devolver	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-29	0.000	14,299.830	12976_539653 Reserva por Devolver	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-29	0.000	7,575.600	12900_539653 Reserva por Devolver	11/04/2019	Pesos
263-99-1-01-28	0.000	6,333.204	12900_539653 Intereses por Devolver	11/04/2019	Pesos
Totales	781,609.350	781,609.350			

Definición del área dueño del proceso para la conciliación

Bueno los asientos están por tipo, por lo que es fácil reconocer que asientos son de liquidación que, de negocio, que de cuadre contable:

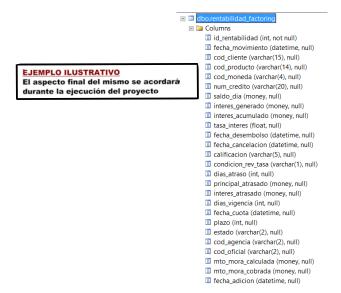


 Identificar los beneficios económicos por este concepto para medir su rentabilidad y manejo de estadísticas

Actualmente en los procesos nocturnos, específicamente en la cartera de crédito activa se dispara un proceso hacia un catálogo de servicios donde contiene la siguiente información.







El sistema correspondiente puede tomar la data, en caso de modificar la estructura se puede hacer un cambio, esta tabla se elimina y se genera en cada cierre, no existe histórico, pero se puede implementar.

#### CORE BANCARIO.

Se tiene un catálogo de servicio para el core, donde se tiene los depósitos en la caja, los NCF normales, de débito y crédito, provisión de intereses. Factoring solicita un NCF por un Web Services y al momento que lo ingresa a una factura se introduce un registro a esta tabla y el core bancario toma esta data para llevarla al sistema central. Los pagos en la caja lo mismo el core recopila la data de las cajas y la coloca en este catálogo de servicios con un status de "P" y cuando es tomado para la cobranza se pone una "A".







Contabilidad (cierre diario).

La contabilidad actualmente usa también este catálogo de servicio, Factoring inserta la contabilidad, con un status "P" y el sistema central toma esa información y la coloca en la contabilidad de banco.







Sistema ajustado a Normativa Impositiva de República Dominicana.

El sistema ha tenido varias contabilidades, ya que antes se manejaba como filial de Banco Popular, una vez que el negocio prospero, se anexo a banco como otro producto y desde entonces se tiene al día con los cambios que ha suscrito la súper intendencia de bancos, la DGII o regulación propias de Banco. Actualmente ya se están probando en QA y UAT las regulaciones para la cartera e intereses que incluyen a la cuenta de ingresos.

Además de los cambios que se solicitó para los que pasan a Judicial y reestructuras. En factoring solo hay cambio de status a Judicial, que y ano podrá salir de ese status una vez que pase a judicial.

#### Cartera.



### Intereses.



#### Ingresos.



Y ambos casos conviven mediante un Swich, ya que los cambios al catálogo entran el 1 de enero del 2012, el pase a producción debe ser antes y debe estar funcionando correctamente en noviembre o diciembre a más tardar del presente año (2021).

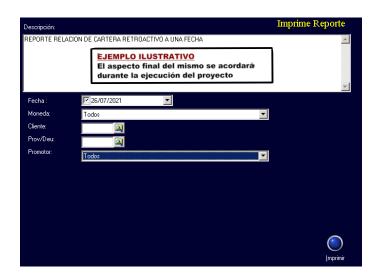




 Reportes y comparativos: Relación de Cartera, Antigüedad de Saldos, Devengación Diaria y post-vencimiento diario.



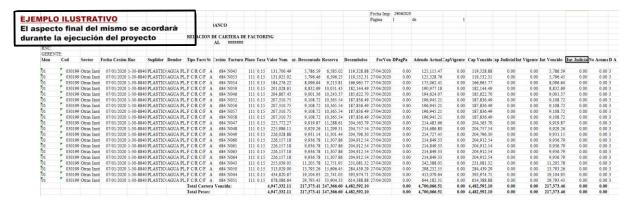
El reporte de relación de cartera se imprime de dos formas: durante el día pueden sacar el reporte las veces que se quiera, pero al cierre el operador traspasa los asientos y automáticamente se genera el último reporte de relación de cartera y se queda como la foto del día, el cual se le llama reporte de relación de cartera retroactivo a una fecha.



Se puede emitir a una fecha, por moneda, cliente, proveedor, o promotor.

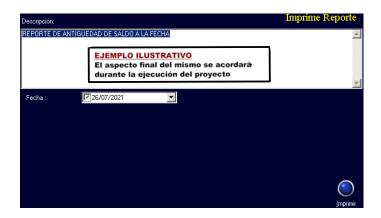




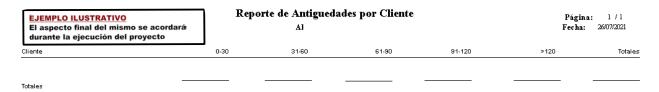


Se puede exportar a Word, Excel, txt, pdf.

Antigüedad de saldos, reporte que se emite por fecha



En este momento no hay cartera que mostrar, pero este es el formato.

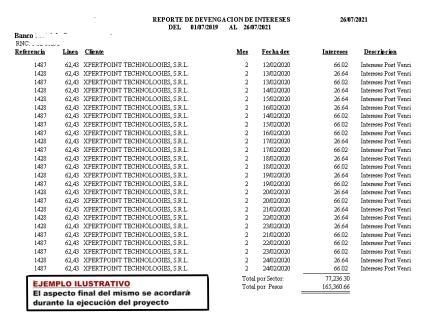


Devengación diaria, este reporte muestra la devengación diaria de intereses por cuenta o normal, por rango de fechas y/o cliente

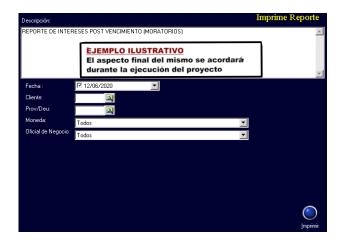








#### Intereses post vencimiento:



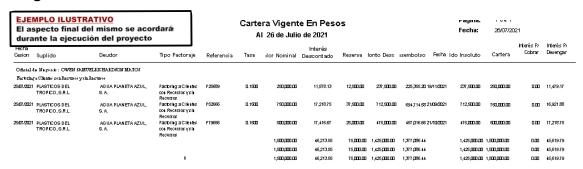




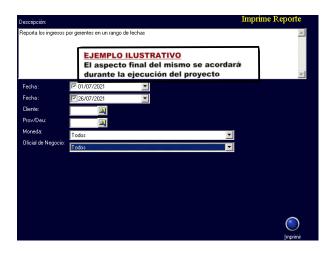


 Reporte de transacciones entre cliente Deudor y cliente suplidor, para cuadre operativo (valor factura, tiempo compromiso, valor pagado, valor pendiente, fecha, etc., cliente/suplidor) exportable en los formatos: Excel, PDF, TXT, entre otros.

## Cartera vigente.

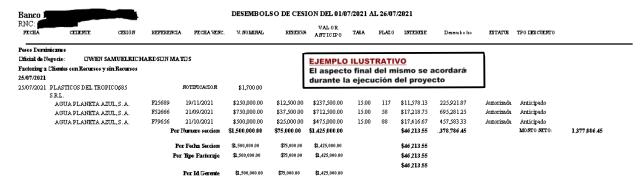


## Ingresos por día.

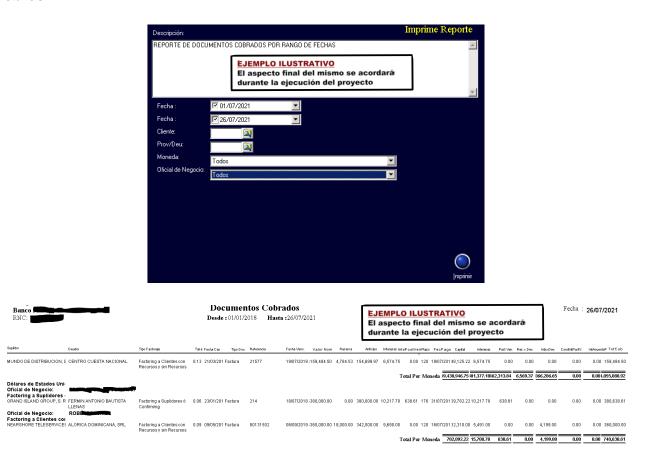








#### Cobros.



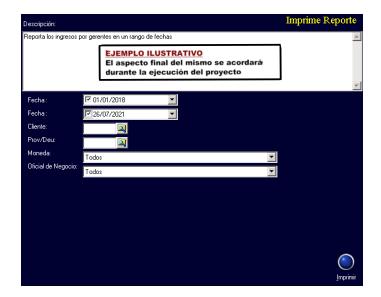
Todos se pueden sacar por cliente, deudor, por fecha o rengo de fechas, por moneda, oficial.

Reporte de rendimiento por transacción.

Hay que ver si los rendimientos son los que se muestran en varios reportes y hacer uno para banco si es necesario, el reporte mostrado más unos anteriores puede cumplir con esta terea.









Reporte automático con todas las informaciones relevantes de las facturas y participantes.

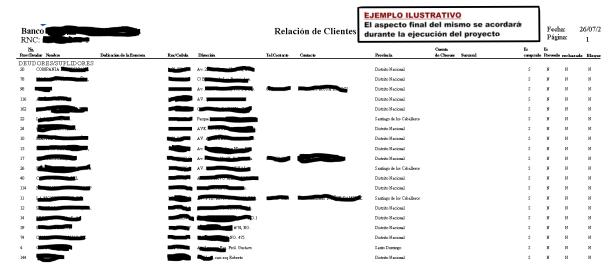
No se tiene un reporte con esa descripción, pero el que se muestra puede ser que se adapte, de no ser así se realiza un reporte nuevo.





RNC: ¶	EJEMPLO ILUSTRATIVO El aspecto final del mismo se acordará durante la ejecución del proyecto					Cartera Total En Pesos Al 26 de Julio de 2021						Página: Fecha:	26/07/2021		
Fecha Cesion	Suplidor	Deudor	Tipo Factoraje	Referencia	Tasa	falor Nominal	Interés Descontado	Reserva	Monto Desc	esembolso F	echa ;aldo In:	soluto	Cartera	Interés P/ Cobrar	Interés Pi Devengar
7/01/2020	PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L.	AGUA PLANETA AZUL, S. A	Factoring a Clientes con Recursos y sin	N054	0.1500	184,276.22	8,096.64	9,213.81	175,062.41	166,965.7727/0	04/2020 175,0	162.41	184,276.22	0.00	0.00
7/01/2020	PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L.	AGUA PLANETA AZUL, S. A	Recursos Factoring a Clientes con Recursos y sin	N056	0.1500	207,310.75	9,108.72	10,365.54	196,945.21	187,836.4927/0	04/2020 196,5	145.21	207,310.75	0.00	0.00
7/01/2020	PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L.	AGUA PLANETA AZUL, S. A	Recursos Factoring a Clientes con Recursos y sin	N057	0.1500	207,310.75	9,108.72	10,365.54	196,945.21	187,836.4927/0	04/2020 196,5	145.21	207,310.75	0.00	0.00
	PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L.	AGUA PLANETA AZUL, S. A.	Recursos Factoring a Clientes con Recursos y sin Recursos	N058	0.1500	207,310.75	9,108.72	10,365.54	196,945.21	187,836.4927/0	04/2020 196,9	145.21	207,310.75	0.00	0.00
	PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L.	AGUA PLANETA AZUL, S. A	Factoring a Clientes con Recursos y sin Recursos	N059	0.1500	201,028.61	8,832.69	10,051.43	190,977.18	182,144.4927/0	04/2020 190,5	77.18	201,028.61	0.00	0.00
	PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L.	AGUA PLANETA AZUL, S. A.	Factoring a Clientes con Recursos y sin Recursos	N060	0.1500	226,157.18	9,936.78	11,307.86	214,849.32	204,912.5427/0	04/2020 214,8	149.32	226,157.18	0.00	0.00
7./01/2020	PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L.	AGUA PLANETA AZUL, S. A	Factoring a Clientes con Recursos y sin Recursos	N061	0.1500	226,157.18	9,936.78	11,307.86	214,849.32	204,912.5427/0	04/2020 214,8	149.32	226,157.18	0.00	0.00
7/01/2020	PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L.	AGUA PLANETA AZUL, S. A.	Factoring a Clientes con Recursos y sin Recursos	N063	0.1500	226,157.18	9,936.78	11,307.86	214,849.32	204,912.5427/0	04/2020 214,8	149.32	226,157.18	0.00	0.00
7/01/2020	PLASTICOS DEL TROPICO, S.R.L.	AGUA PLANETA AZUL, S. A	Factoring a Clientes con Recursos y sin Recursos	N064	0.1500	226,157.18	9,936.78	11,307.86	214,849.32	204,912.5427/0	04/2020 214,6	149.32	226,157.18	0.00	0.00
5/07/2021	PLASTICOS DEL	AGUA PLANETA AZUL,	Factoring a	F25689	0.1500	250,000.00	11,578.13	12,500.00	237,500.00	225,355.2019/1	11/2021 237,5	00.00	250,000.00	0.00 1	11,479.17

- Nombre e Identificación de Suplidor.
- Nombre e Identificación de Vendedor.



Tiempo de vigencia de la factura (al momento de la generación el reporte) (en días y meses).

Se tiene por días, no por meses, si el número de meses no interviene en algún otro cálculo se puede anexar en forma rápida.

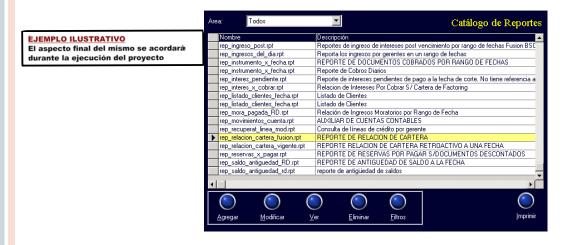
Generación de reportes flexibles en su estructura y contenido, diarios, semanales, mensuales,





anuales, con opciones definibles por el usuario. (Disponibilidad de elaborar reportería, exportable en formatos(Excel, Pdf, TXT, compatible .ERP).

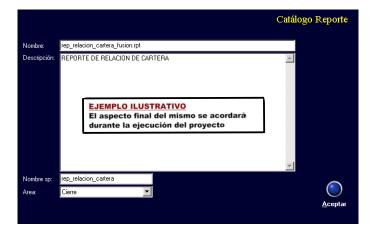
Si los reportes son flexibles y se pueden definir por el usuario, pero dependen el procedimiento, que no lo hace el usuario, para recuperar la información, pero una vez que se tiene el proceso en base de datos y se sabe que parámetros lleva y que reporte muestra la información, con esos elementos el usuario no depende de nadie. No se contempla la exportación a formato .ERP.













Reporte de Bonificación de intereses por pronto pago.



Reporte de cuentas por cobrar.

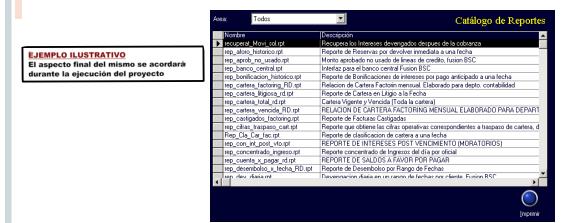






 Reportería filtrada por clientes de: Facturas vigentes, vencidas, atrasada, pagadas, cantidad, monto).

Existe un reporte con las facturas vigentes, Vencidas o atrasadas, pagadas, por cantidad y monto no es un parámetro actual se tiene que desarrollar.



Índice de morosidad por status de facturas (por cliente y por cantidad).

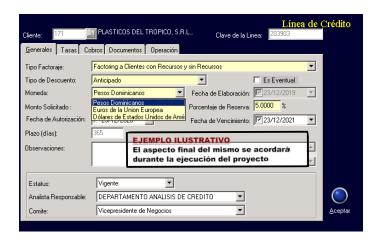
En el reporte y relación de cartera se indica el monto de mora diario y hay un reporte por día, no existe con parámetro de cantidad, se tendría que desarrollar.





Pago de facturas en diferentes monedas: (Pesos, dólares y euros)

Si se cuenta con un catálogo de monedas y se parametriza desde la línea de crédito.



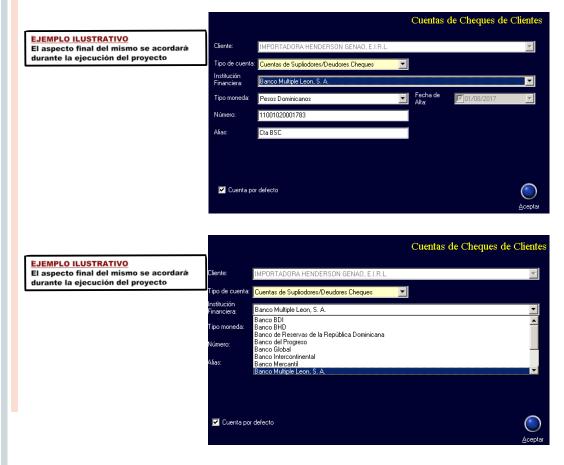
 Asignación de recursos (descuentos con o sin recursos, o recursos del comprador o recursos del vendedor).



 Permitir definir la cuenta del suplidor, la cual podrá ser como en cualquier otro banco dentro de la red ACH o LBTR.







 Función que permite conocer el costo de descuento para el suplidor, tomando en consideración la fecha de vencimiento de la factura y la tasa.

Si antes de aplicar en Confirming o en Factoring se presenta el cálculo de intereses, siempre tomando en cuenta la fecha en que entra el documento y a fecha de vencimiento.





## 6.1. Auditoría.

La auditoria de la aplicación cumple con los siguientes puntos:

- Reportería (cuadres, descuadres), según aplique.
- Facilidad de contar con un repositorio del log, fuera del ambiente transaccional, el cual almacene data histórica para fines de análisis de datos e investigaciones futuras.
- Documentación funcional actualizada (Manual de Usuario).
- Capacidad para generar un log, acerca de las actividades realizadas a través de las aplicaciones (Estructura Básica Pista de Auditoría).
- Capacidad para generar un log o reporte con lecturas realizadas a informaciones sensibles almacenadas en la base de datos (Información Básica Reporte Pista de Auditoría).
- Documentación técnica de procesos y diccionario de datos actualizados acordes a la versión actual del aplicativo, programa o reporte (Estructura Básica Diccionario de Datos, y Estructura Básica Información del Programa o Reporte).
- Acción realizada (modificación, adición, eliminación, consulta, otras).
- Nombre de la estructura de datos (archivos de datos) donde se realiza la acción.
- Valor nuevo que se le está colocando al campo con la acción realizada.
- Identificación de la pantalla o proceso a través del cual se realiza la acción.
- Identificación del sistema desde el cual se ha originado la acción
- Fecha en que se ha originado la acción
- Hora en que se ha originado la acción
- Identificación del usuario que originado la acción.
- Nombre de tabla.
- Nombre de campo.
- Tipo de información que almacena el elemento dato.
- Precisión de los datos numéricos o de punto flotante.

#### Alcance Funcional:

- El alcance del proyecto considera:
  - o Aplicación de Confirming.
    - Clientes:
      - Portal de Clientes.
      - Consultas de pagos pendientes.
      - Consultas de pagos realizados.
      - Anexar pagos.
        - o Subir información.
        - Cuentas por pagar.





- Realizar pagos.
- Dashboard.
- Suplidores:
  - Portal de suplidores.
  - Consulta de pagos.
  - Pagos y confirmación.
  - Pagos Realizados.
  - Confirmación de pagos.
- Aplicación de Factoring.
  - Portal de Clientes Internos.
  - Prospectación.
    - Permite llevar un registro de prospectos.
    - Ingreso de Contactos de prospectos.
    - Ingres de Garantes de prospectos.
    - Ingreso de Representantes de legales de prospectos.
    - Introducción de Compradores y Proveedores como prospectos.
  - Crédito:
    - Introducción de Compradores, Suplidores y Clientes con validación de cliente único con el sistema central.
    - Si existe como prospecto se puede convertir en cliente y completar los datos que falten o si es comprador o suplidor se puede cambiar la operación para que sea cliente.
    - Creación y seguimiento de líneas de crédito.
    - Control de líneas excedidas en operación.
    - Líneas que aceptan uno o varios tipos de documentos.
    - Se especifica en la línea los compradores o suplidores aceptados.

#### Operaciones:

- Generación de cesión de Documentos.
- Control de NCF de Costos y Gastos.
- Generación de Calculo de cesión.
- Generación de Notificaciones a Deudores.
- Contabilidad en Línea del registro de Cesión.
- Calculo automático de reserva.
- Comisión por documento.
- Catalogo de tasas por línea con cambios en la Cesión de Documentos.
- Devoluciones:
  - Devolución de saldo a favor.
  - Bonificación de intereses por pronto pago.
  - o Devolución de Reserva.





- Control de NCF de Notas de Crédito y Debito.
- Devengación de Intereses.
- Autorización, asignación y entrega de pagos.
- Consulta de procesos nocturnos, Devengación y generación de intereses Post Vencimiento.

#### Cobranza:

- Aplicaciones de cobranza.
- Calculo de moratorios.
- Varias formas de cobro.
- Administración de cartera vencida.
- Consulta cobranza diaria.
- Desaplicación de la cobranza.

#### Tesorería:

- Instituciones financieras.
- Cuentas y líneas de banco.
- Revisión de tasas.

#### Jurídico:

- Seguimiento legal de contratos.
- Bloque de clientes, proveedores.

## Contabilidad:

- Generación de bitácora para ser leída o exportada a otros sistemas.
- Contabilización diaria o por evento.

## Reportes:

 Gran variedad de consultas, reportes y comparativos: relación de cartera, antigüedad de saldos, devengación diaria, post vencimiento diario, etc.

#### Seguridad:

- Control por usuario.
- Control por perfiles.

## Variantes:

- Factoraje a Clientes con Recurso, a suplidores y recompra.
- Cobro de comisiones.
- Cobro de intereses por el método del devengado.
- Cobro anticipado de intereses.
- Manejo de líneas revolventes.

## Desarrollos:

- En el alcance del proyecto sólo se han identificado los desarrollos relacionados con:
  - Integraciones:
    - Interface con Core Bankig (FISERV).
    - Interface con SmartStream.





## Garantía:

 Se estipula un plazo de 3 (tres) meses, contabilizado desde la puesta en producción del sistema, bajo cualquier tema relacionado con la configuración y los servicios realizados por GISC e IES. La garantía dejará de tener vigencia en caso de que el sistema sea modificado o alterado por cualquier entidad ajena a GISC e IES.





# 7. Reverse Factoring (Confirming).

 Que la aplicación maneje los conceptos de Front end y Back end que se refieren a la separación de intereses entre una capa de presentación y una capa de acceso a datos, respectivamente. Front end se usan otros términos como frontal o interfaz de usuario,1 mientras que a Back end se le llama servidor, motor o modo administrador.

La arquitectura de la solución esta basada en 3 capas: FrontEnd, BackEnd y Base de datos. El detalle de componentes se encuentra en el apartado "6.4 Arquitectura de la solución".

 De cara a Clientes-Deudores y Clientes-Suplidores, deberán acezar a la interfaz de usuarios vía Web, con acceso a un link en el portal de la institución y teniendo definidos los perfiles de cada uno según su rol.

La solución cuenta con un portal web para el acceso.



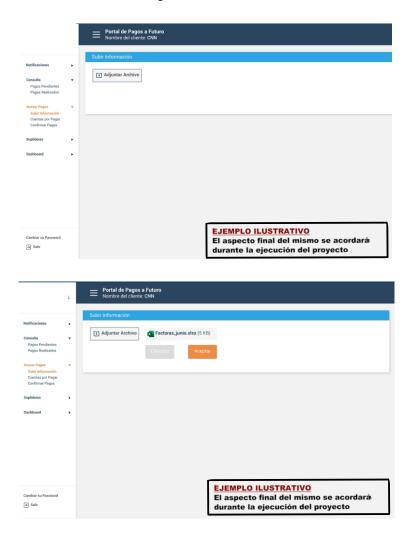






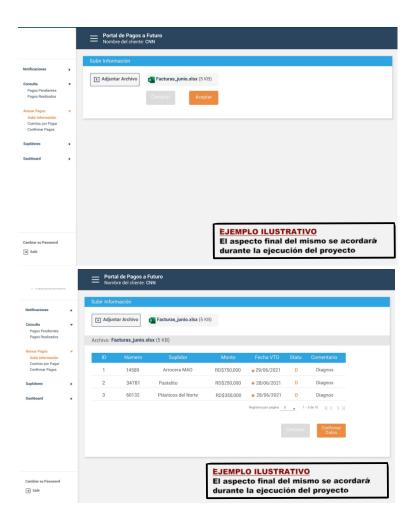
 El Cliente-Deudor, deberá poder hacer cargas de instrucciones de pagos a futuro desde sus módulos de cuentas por pagar, vía archivos planos .TXT o tablas de Excel manera masiva y/o manual, etc.

El portal contara con la funcionalidad de cargar masivamente facturas basado en un template en Excel.

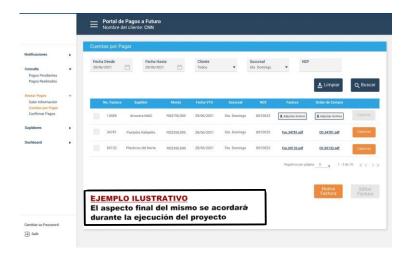








También permite la captura manual de facturas si así se requiere.



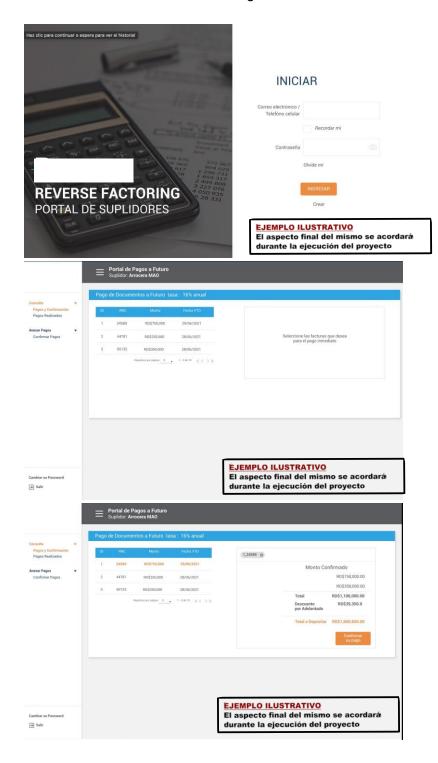
 Estas instrucciones deberán viajar hacia al servidor denominado Back end, y éste a su vez presentar en el módulo Front end bajo el perfil de Cliente-Suplidor la información de las





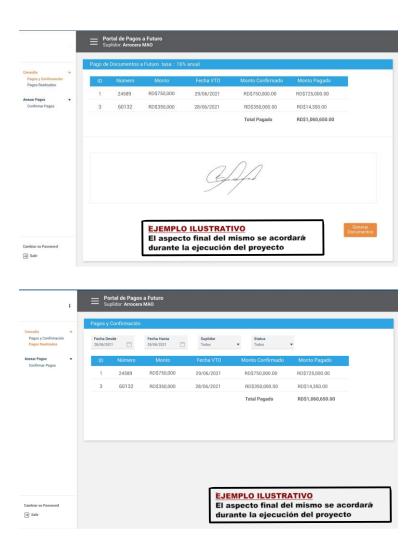
instrucciones de pago a futuro de sus facturas, pudiendo éste decidir si solicita al banco vía la interfaz, el pago anticipado de las mismas en atención a sus necesidades de liquidez o esperar a su vencimiento para recibir la acreditación de sus pagos en su cuenta.

Se cumple, se está comunicando al sistema de Factoring en todo momento.









El módulo Servidor o Motor, denominado Back end, deberá interactuar vía interfaces con todo el ecosistema del Banco, tales como el Core Bancario, a los fines de crear una automatización de 360 grados de la operación, dando seguimiento a los vencimientos de las instrucciones de pago, para generar los débitos a cuenta a los clientes-deudores y/o los desembolsos de línea de Crédito en caso de necesidad de financiación, así como para generar los créditos a cuentas a Clientes-Suplidores y las cancelaciones de saldos al banco de los anticipos realizados previamente.

Los servicios de BackEnd se interactuarán con las interfaces descritas en el alcance.

- Estas Interacciones de Clientes-Deudores y Clientes-Suplidores deberán ser amparada bajo el formato de firma digital tanto para las aceptaciones como para las cesiones de crédito.
- Generación de documentos de cesión con firmas digitales a través de Front end.







• El cliente suplidor pueda elegir las facturas que desea anticiparles pagos.

En el portal se pueden seleccionar las facturas anticipar pago.

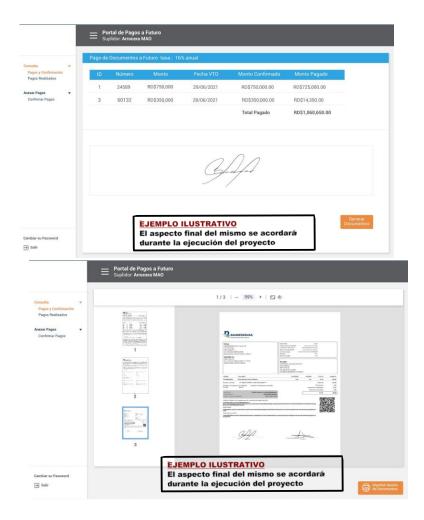


• Simulación del cálculo del descuento de factura durante la consulta (Intereses y Comisión).

En el portal se muestra el cálculo del descuento por factura.





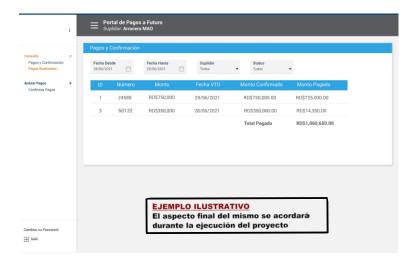


- Esquema de notificaciones y alertas (Por registro de facturas, por registro de pagos, por registros de anticipos).
- Vía, Plataforma, Email, Apps.

En el portal se mostrará el estatus de cada registro según vaya avanzando, además de notificar cada cambio de estatus a los correos de los suplidores.

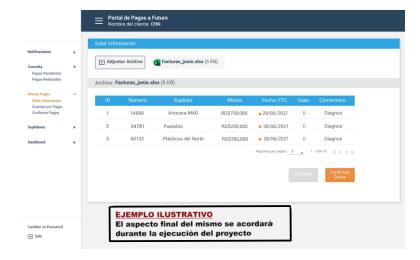






- Fecha de carga de factura.
- Fecha de vencimiento o expiración estipulada en factura.

Se cuenta con la fecha de factura de manera interna para el cálculo de operaciones hasta su fecha de vencimiento.

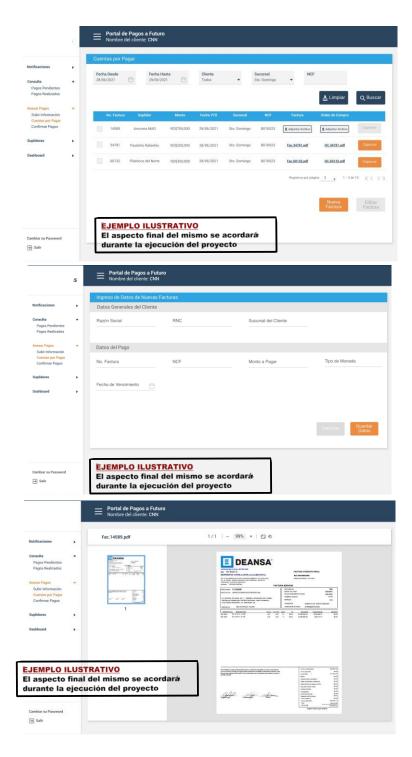


• Opción que permite adjuntar imagen de la factura en formato PDF, JPG, JPEG, etc., la cual puede ser consultada tanto por el Suplidor como por el Deudor en sus respectivos accesos.

En el módulo de Confirming si se tiene contemplado.







 Que la plataforma permita generar contratos o documentación que requieran ser firmados para formalización del servicio.

El portal podrá generar el contrato para formalizar el servicio.

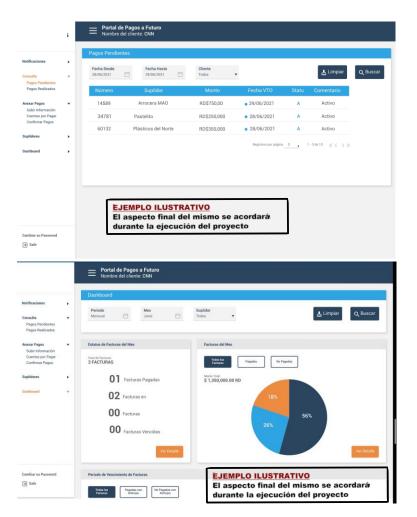






 Que el aplicativo tenga la capacidad de generar reportes del estatus de negociaciones y otras informaciones requeridas.

En el portal se mostrará el estatus de las negociones y en el modulo de dashboard el reporte.







• Que remita notificaciones al proveedor de los pagos confirmados recibidos de forma automática.

En el portal se podrán validar las notificaciones por petición.







## 8. Anexo Referencias.

**IES** ha demostrado experiencia en implementaciones de soluciones de contenido empresarial en la industria de Servicios Financieros. A continuación, mostramos contamos con nuestros casos de éxito que define nuestras referencias en implementaciones de soluciones empresariales:

Cliente: COMPARTAMOS BANCO.

Proyecto: Implementación de Plataforma Documental Empresarial al proceso de Originación.

Integración con SAP CRM, Add-on OpenText, Plantillas StreamServe.

Referencia: Tania Olivares tolivares@ compartamos.com.mx Directora Tecnología.

Cliente: BANSEFI.

Proyecto: Implementación de Expediente Electrónico Único para la Gestión de Contratos de

Créditos en Sucursales.

Referencia: Luis Ángel Rodríguez larodriguez@bansefi.gob.mx CIO BANSEFI.

Cliente: Banco Ve x Mas.

Proyecto: Implementación de Expediente Electrónico de Crédito del Cliente.

Referencia: Juan Vargas juvargas@vepormas.com subdirector de TI.

Cliente: BANJERCITO.

Proyecto: Plataforma de Digitalización de Cheques y Contratos Bancarios.

Cliente: INFONAVIT.

Proyecto: Análisis de Expediente de Siniestros e Inmuebles (Universidad de Oaxaca).

Cliente: SEDESOL.

Proyecto: Desarrollo de Tableros en OBI para las 19 dependencias, estandarización e información,

procesamiento e integración en Tablero para la toma de decisiones.

Cliente: Registro Agrario Nacional.

Proyecto: Procesamiento de los documentos relacionados con el Reparto Agrario del País.

Cliente: Procuraduría General de Justicia del Estado de México (PGJEM).

Proyecto: implementación de la plataforma documental para almacenamiento de Carpetas de

investigación.





A continuación, mostramos contamos con nuestros casos de éxito de **GISC** en Republica Dominicana:

Cliente: Banco Popular.

Proyecto: Integración SMARTSTREAM, FISERO.

Referencia: Víctor Morales wmorales@bpd.com.do, Juan Carlos Bautista jbautista@bpd.com.do, Pavel

Hernández <u>phernandez@bpd.com.do</u>.

**Cliente**: Banco Progreso. Proyecto: Leasing y Factoring..

Integración: Sistema de Banco, Contabilidad, interfaces.

**Cliente**: Banco Santa Cruz. Proyecto: Leasing y Factoring.

Integración: Sistema de Banco, Contabilidad, interfaces, ORACLE

Referencia: Federico Breton, fbreton@bsc.com.do, Pedro Pérez Martínez pperez@bsc.com.do.





## 9. Cubierto con personalización.

Por parte de Banco se debe tener un **Web Service** que permita solicitar la información con el RNC del cliente y retornar un XML con toda la información del cliente, el intermediario toma eso datos y se los pasa a Factoring, entonces todo el proceso de banco, conozca a su cliente, ingreso de datos, se hace primero en el Core bancario de esta forma el catálogo de cliente es único, Factoring solo recibe datos. Si hay algún cambio de sector contable también existe forma de saber cuál es el nuevo y de esa forma se realiza la reclasificación de cartera por cambio de sector contable.

Del lado de Factoring se tiene la capacidad de mandar a un Web Services la orden de pago y el Web Services de banco es el que se encarga de realizar el pago interbancario o internacional, las comisiones viajan por ahí mismo.

Click here for a complete list of operations.

