

DIGIDATA

DE COLOMBIA

Desde 1980 **40 AÑOS**



www.digidatadecolombia.com

Desde 1980 / 40 AÑOS

DIGIDATA
DE COLOMBIA

Fundada en 1980, en DIGIDATA DE COLOMBIA reunimos todo el talento al rededor de los primeros lenguajes de programación, con la experiencia de nuestros fundadores en tecnología para la industria financiera colombiana, y así ofrecer al país, un portafolio de productos de software que por más de 40 años han venido evolucionando al lado de importantes compañías, para apoyar y fortalecer sus procesos administrativos, financieros y gerenciales.

Nuestro ecosistema de software empresarial.

SOFTWARE GERENCIAL



DATA
CIPRÉS
Planeación Financiera



DATA
SAVIA
Fábrica de software



DATA
CEDRO
Core Financiero



DATA
ROBLE
Core Contable

SERVICIOS DE CONOCIMIENTO



DATA
NOGAL
Estadística y Gerencia



DATA
FÉNIX
Soluciones integrales ERP



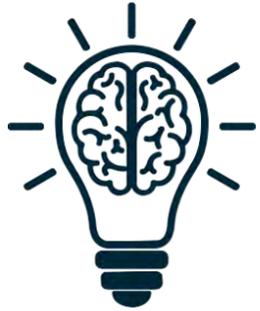
DATA
PINO
Nómina y HCM



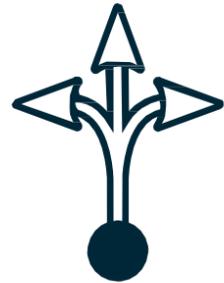
DATA
PINO
Lite

SOFTWARE ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO

Nuestra propuesta de valor.



Innovación



Flexibilidad



Local
(Colombia-Latinoamérica)



Experiencia



Eficiencia

Nuestras ventajas competitivas están relacionadas con la capacidad de adaptación de las soluciones DigiData a las necesidades de cada cliente.

Algunos de nuestros clientes

ENTIDADES



Otras entidades soportadas por Digidata

Banco del estado (Liquidación)

Bancafé

Caja Agraria (Liquidación)

Seguro Social

Banco Tequendama

MULTINACIONALES



NACIONALES



G&D CONSULTING GROUP
Revisoría fiscal, Outsourcing Contable, Asesoría tributaria y Corporativa

Algunos de nuestros aliados



G&D CONSULTING GROUP
Revisoría fiscal, Outsourcing Contable, Asesoría tributaria y Corporativa





DATA
CIPRÉS

Planeación Financiera





**DATA
CIPRÉS**
Planeación Financiera



Plataforma que **facilita a las organizaciones sus procesos de planeación Financiera**, permitiéndole proyectar el negocio con base en los diversos escenarios.

Posibilita llevar un adecuado seguimiento de su ejecución operativa y financiera, estableciendo KPIs, controles y las correspondientes mediciones que le permitirán asegurar la sostenibilidad.

Las capacidades de la plataforma, **permite incorporar análisis predictivos, basados en tecnologías ETL**. Lo que le permiten a la organización la confección de innumerables posibilidades para proyectar su negocio.

Alcance de la solución



**DATA
CIPRÉS**
Planeación Financiera

FD

Fuentes de datos

ESC

Análisis por escenarios

OTD

Funciones de negocio

SP

Procesamiento masivo

OED

Edición de información

OAP

Secuenciador de procesos

RPT

Salidas



Proyección

Motor de formulación
DataCiprés Analytics

Variables de proyección

Procesos de producción de escenarios



Presupuesto

Simulación

Consolidación de presupuesto

Módulo cotizador



Ejecución

Ejecución

Pronóstico (analytics)

Comprometidos

Novedades



Código presupuestal



Métricas



Alertas/Controles



Reportería



Características



Conexión con
Insumos



Motor de fórmulas



Escenarios,
proyecciones y forecast



Consolidación presupuesto
y simulaciones en línea

Variables de medición



Costeo, cotizadores,
APUs



Consultas, informes
y dashboards



Personalización

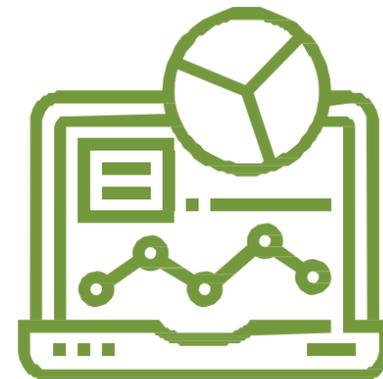


Beneficios



Organice, proyecte y haga seguimiento en línea a la rentabilidad de su compañía.

Obtenga alarmas para intervencion oportuna segun el comportamiento de su negocio y su entorno.



Estructure análisis de último minuto de forma natural e intuitiva, individual o de su grupo empresarial.

Automatice las políticas y tareas de elaboración del presupuesto empresarial. Eliminando al menos el 80% de las tareas manuales.



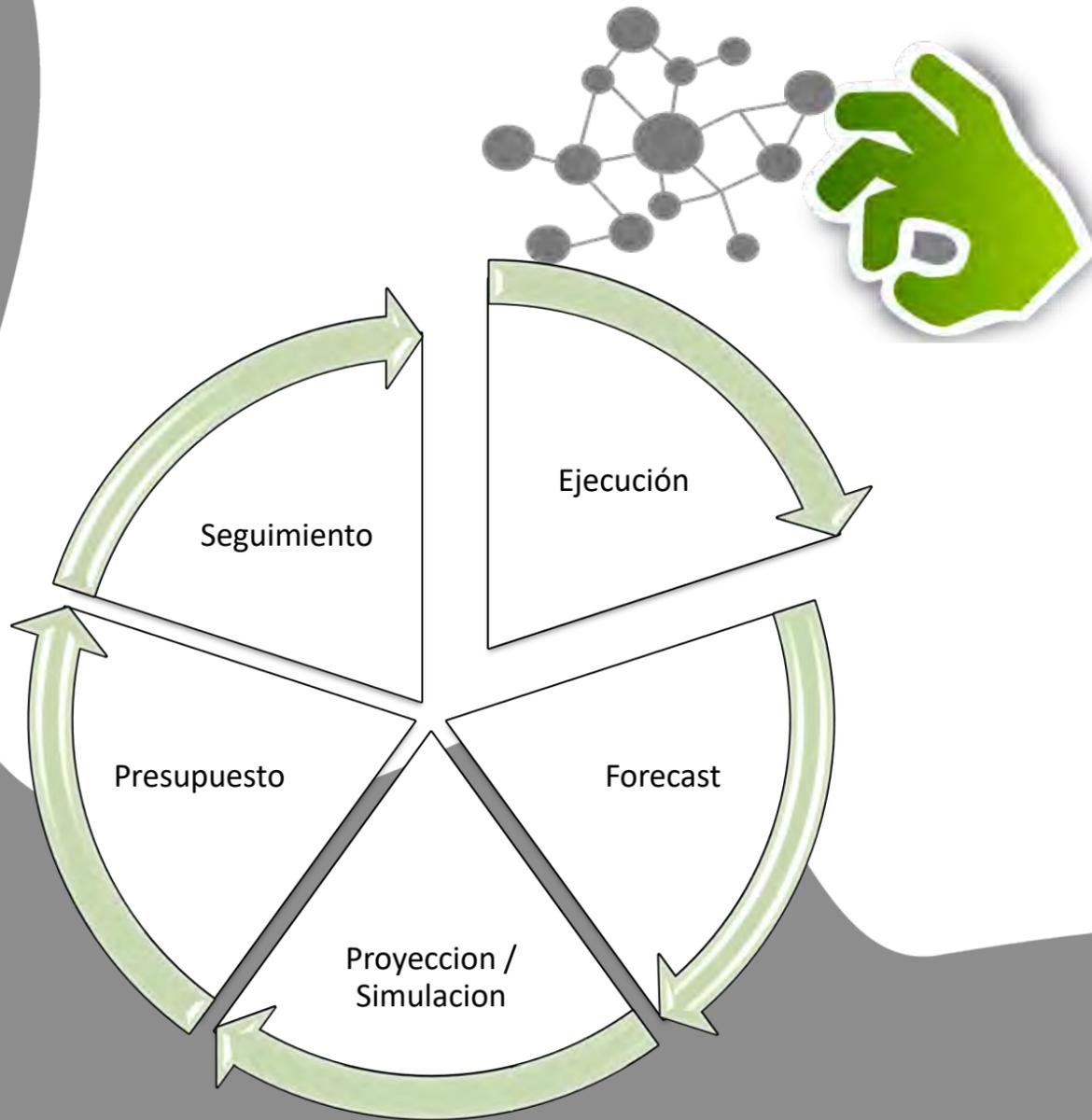
Mantenga al alcance de su mano los indicadores y KPIs del negocio, fijando metas temporales o segun el ciclo de su organización.

Responda eficientemente a las preguntas "What if?"
Permítase soñar en grande



¿Qué puede hacer con
DataCiprés?

Que proceso Soporta?



MACROPROCESOS – PLANEACION FINANCIERA

PROYECCION



PRESUPUESTO



EJECUCION



SEGUIMIENTO Y CONTROL

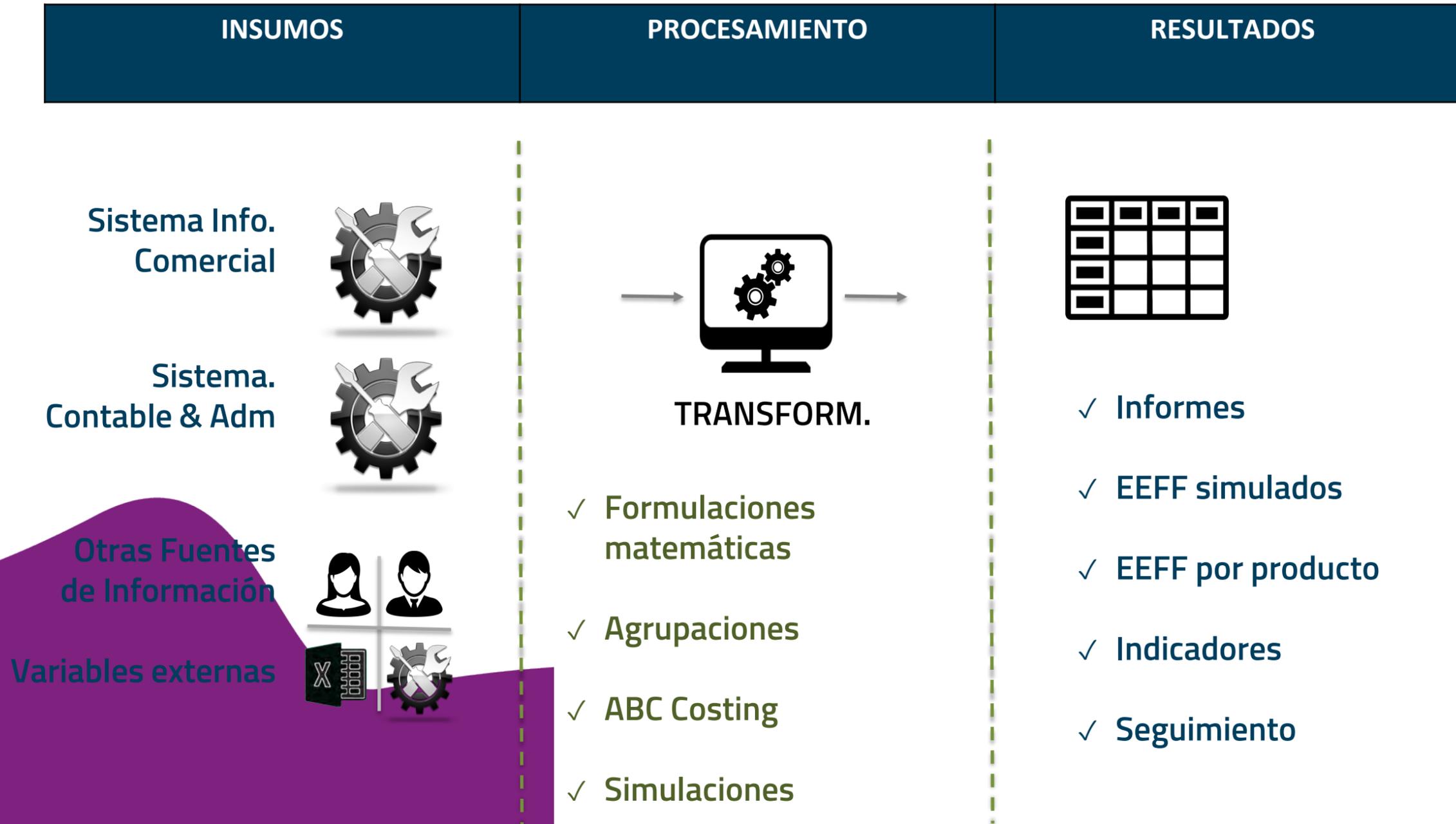
METRICAS

INDICADORES

ALERTAS
/CONTROLES

REPORTERÍA

Proceso de Presupuesto



Laboratorio de un Proceso de Presupuesto

0 - Punto de partida:

Estructura de P&G genérico de una compañía

+ Ingresos Operacionales

1)+ Ventas

2)- Devoluciones

3)= Subtotal ingresos

- Egresos Operacionales

4)+ Costo de Ventas

5)+ Gastos de Personal

6)+ Gastos de Operación

= Resultado

+ Resultado Operaciones Financieras

= Resultado del Ejercicio

Carga de información desde una aplicación experta

Formulación matemática

Análisis desde el histórico

Cada responsable de las Unidades de Negocio o Centro de Costo, deberá incorporar su proyección

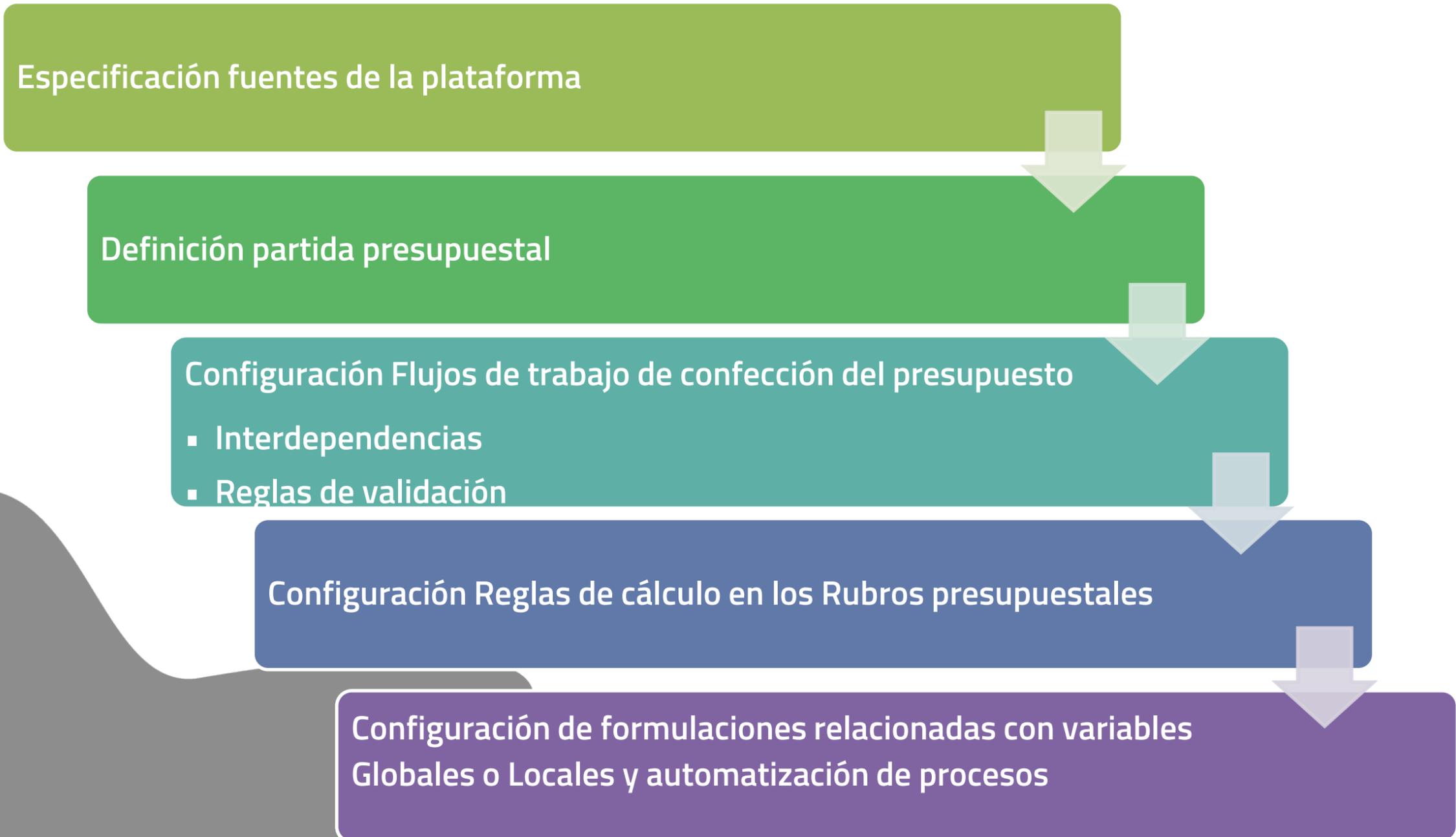
Costeo

UN 1

UN ...

UN n

Solución propuesta con DataCipres (Alto Nivel)



Solución propuesta con DataCipres (Alto Nivel)

1. Especificación de los insumos requeridos por la plataforma:

Análisis y especificación de la estructura, contenido y validaciones de los insumos de la plataforma tanto para información semilla de la proyección NUEVO AÑO como de la información de ejecución que alimenta en un futuro a la herramienta, para procesos de control y seguimiento. El proyecto trabaja con insumos manuales o con integraciones.

Dentro de los insumos se incluyen:

- Carga de la información histórica de ejecución presupuestal del año n-1 y lo corrido del año actual
- Carga de la información del pronóstico de cierre del año actual
- Carga de plantillas de MS Excel con información de variables Globales necesarias (parámetros exógenos – Ejm. TRM, Superfinanciera, DANE)

2. Definición de la Partida Presupuestal:

Análisis y especificación del tipo de agrupación de variables que requieren ser controladas en los procesos presupuestales.

Por ejemplo:

Compañía	Unidad de negocio	Tipo Producto	Sucursal	Centro de Costo	Rubro	Subrubro
----------	-------------------	---------------	----------	-----------------	-------	----------

Proceso de Presupuesto

Definición de partidas presupuestales

DataCiprés permite a cada organización establecer su partida presupuestal (a nivel organizacional y/o departamental) en función del nivel de detalle que considere como necesario, viable y sostenible.

Fase de
Presupuesto

Vigencia /
Mes

Concepto del
Gasto

Centro de
Costo

Presupuesto Gastos de Operación

Proceso de Presupuesto

Definición de partidas presupuestales

DataCiprés permite a cada organización establecer su partida presupuestal (a nivel organizacional y/o departamental) en función del nivel de detalle que considere como necesario, viable y sostenible.

Fase de
Presupuesto

Vigencia /
Mes

Sucursal

Cliente

Presupuesto de Ventas

Solución propuesta con DataCipres (Alto Nivel)

3. Flujo de trabajo del proceso de confección del Presupuesto:
Asignación de responsables por rubro, definición de precedencias, dependencias, reglas de validación, restricciones, nivel de autonomía para la definición de cifras en el presupuesto

Por ejemplo:

☒ +	Directas y Coaseguro Aceptado
☒ +	Primas Aceptadas en Camara de Compensación del Soat
☒ =	PRIMAS BRUTAS
☒ -	Reaseguro Cedido Interior
☒ -	Reaseguro Cedido Exterior
☒ =	TOTAL PRIMAS CEDIDAS
☒ =	PRIMAS RETENIDAS (1-2)
☒ +	Liberación de Riesgos en Curso
☒ -	Constitución de Riesgos en Curso
☒ = + / -	CAMBIO RESERVA TÉCNICA
☒ -	Exceso de Pérdida
☒ =	TOTAL AMORTIZACIÓN CONTRATOS NO PROPORCIONALES
☒ =	PRIMAS DEVENGADAS CON CAMARA DEL SOAT (3+/-4-5)
☒ -	Liquidados
☒ +	"Salvamentos" en Poder del Asegurado
☒ -	Costos de Auditoría e Investigación de Siniestros
☒ +	Salvamentos
☒ +	Recobros
☒ =	SINIESTROS LIQUIDADOS NETOS DE SALVAMENTOS Y RECOBROS

Resp. Area Técnica, impactado por Var. Global IPC, TRM.

Resp. Reaseguros. Dependencia de la Producción y Primas

Resp. Actuaria.

Con DataCiprés, para cada Rubro de Presupuesto, se parametrizan las reglas de precedencia y dependencia, así como se incluyen también las formulaciones propias que requiera un rubro para ser estimado, a nivel de usuario funcional podrá actualizarse la formulación específica de cada rubro presupuestal

Solución propuesta con DataCipres (Alto Nivel)

4. Configuración de las reglas de cálculo en los rubros presupuestales:

Para cada concepto de presupuesto se definen las reglas de negocio de cálculo, según el comportamiento del concepto y la necesidad del cliente, por ejemplo se pueden configurar rubros calculados automáticamente como resultantes de otros rubros. (Ejm. Los impuestos)

The screenshot shows the 'Editar OTD' (Edit OTD) interface in DataCipres. The main window displays the configuration for the OTD 'GPF_OTD_RESERVA_TECNICA_TID_CONST'. A 'Formularia' dialog box is open, showing the following SQL query:

```

CASE WHEN MONTH([VIGENCIA_FECHA_DESDE])=MONTH([VIGENCIA_FECHA_HASTA]) AND YEAR([VIGENCIA_FECHA_DESDE])=
YEAR([VIGENCIA_FECHA_HASTA]) THEN 0 WHEN [VIGENCIA_DIAS] <> 0 THEN (CASE WHEN [Num_Mes_Desde] = [NUM_MESES] THEN (
[Ex_Prima_Retenida] / [VIGENCIA_DIAS] ) *DATEDIFF(DAY,[FECHACORTE], [VIGENCIA_FECHA_HASTA] ) * -1 ELSE (
[Ex_Prima_Retenida] / [VIGENCIA_DIAS] ) * (DATEDIFF(DAY,CAST (CAST (DATEPART(YEAR, [FECHACORTE]) AS VARCHAR(4)) + '-' +
CAST (DATEPART(MONTH, [FECHACORTE])AS VARCHAR(2)) + '-1' AS DATE) (CASE WHEN [VIGENCIA_FECHA_HASTA] < [FECHACORTE] THEN

```

The dialog box also shows a list of 'Campos Disponibles' (Available Fields) and 'Funciones' (Functions). The 'Campos Disponibles' list includes:

- POLIZA_ID
- FECHACORTE
- CENTRO_COSTO
- RAMO
- AGENTE_CODIGO
- ASEGURADO_CODIGO
- PUNTO_VENTA_CODIGO
- VIGENCIA_DIAS
- EMISION_FECHA
- VIGENCIA_FECHA DESDE

The 'Funciones' list includes:

- Año
- Convertir Fecha
- Día
- Días 360
- Extraer
- Fecha
- Máximo
- Mediana
- Mes
- Mínimo
- Moda

The dialog box also has a 'Tipo de Formula' section with radio buttons for 'EXCEL' and 'SQL' (selected). Buttons for 'Aceptar', 'Limpiar', 'Formatear', and 'Cancelar' are visible at the bottom right of the dialog.

Solución propuesta con DataCipres (Alto Nivel)

eguro | 190.147.116.122:8080/DataCipresDemo/Desk.aspx?Code=220

Editar OTD

Información General

Nombre: GPF_OTD_RESERVA_TECNICA_TID_LIBERA_CC

Tipo OTD: Base de datos

Origen

GPF_OTD_RESERVA_TECNICA

GPF_RC_TTH_RESERVA_TECNICA

Descripción: Liberación de pólizas con inicio de vigencia anterior a la fecha de inicio del periodo y que terminan después de fecha de corte desde la tabla de TID_RESERVA_TECNICA para Pólizas Cámara de Compensación Soat

Cantidad medida: Formula: Fx_Liberacion_CCS

Relación

Campos Disponibles

Campos Disponibles	Variables
FECHACORTE	Variables Locales
AGENTE	Variables Globales
TOMADOR	%IPC
PUNTO_VENTA	%SMLV_GO
RAMO	%SMLV
CENTRO_COSTO	Año_VF
Fx_Liberacion	AñoVigencia
POLIZA_ID	AñoVigenciaPRY
VIGENCIA_DIAS	Fecha_Fin_Cst_Dcn
Fx Liberacion CCS	Fecha_Ini_Cst_Dcn
	GCA_TIPOCANAL

Tipo de Formula

EXCEL SQL

Editar OTD

Información General

Nombre: GRE_OTD_REASEGUROS_5_4

Tipo OTD: Base de datos

Descripción: PRY Cesion automatica, Retencion

Origen

GRE_OTD_REASEGUROS_5_2 - 1

GRE_OTD_REASEGUROS_5_1 - 2

Relación

Intersección

Cantidad medida: Formula: RETENCION

Relación

Campos Disponibles

Campos Disponibles	Variables	Funciones
IP_Tipo	Variables Locales	Año
IP_Version	Variables Globales	Convertir Fecha
IP_Vigencia	%IPC	Dia
IP_Mes	%SMLV_GO	Dias 360
IP_SubRubro_Codigo	%SMLV	Extraer
IP_Rubro_Codigo	Año_VF	Fecha
IP_Rubro_General_Codigo	AñoVigencia	Máximo
IP_Grupo_Codigo	AñoVigenciaPRY	Mediana
IP_Centro_Costo_Codigo	Fecha_Fin_Cst_Dcn	Mes
IP_Ramo_Codigo	Fecha_Ini_Cst_Dcn	Mínimo
	GCA_TIPOCANAL	Moda

Tipo de Formula

EXCEL SQL

Formula: RETENCION

[AUTOMATICO]-([AUTOMATICO]* [Pie_Mensual])

Aceptar Limpiar Formatear Cancelar

Selección Campos

Origen Dato: GRE_OTD_REASEGUROS_5_2 - 1 / IP... Tipo Dato: Entero Nombre Campo: Agrupación: N/A todos+

Solución propuesta con DataCipres (Alto Nivel)

The screenshot displays the 'Gastos de Operación' configuration interface for 'Centro de Costo / ARMENIA'. The interface includes a sidebar menu with options like 'Administración', 'MTD', 'Reportes', 'Gastos de Operación', 'Administración de Aprobaciones', 'Estados', 'Roles', 'Jerarquías', 'Círculos', 'Fases', 'Conceptos', 'Homologación Concepto', 'Métodos de Referencia', and 'Reglas'. The main configuration area has fields for 'Fase' (Pronostico de cierre), 'Vigencia' (2018), 'Rubro', 'SubRubro', 'Concepto', and 'Estado' (Seleccione ...). A 'Consultar' button is visible.

Below the configuration area, there is a table for 'Puntos Propios' and a 'Pronóstico Sugerido por Planeación Financiera' table. The 'Puntos Propios' table has columns for 'Rubro' and 'Subrubro'.

Rubro	Subrubro
PUNTOS PROPIOS	PUNTOS PROPIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

The 'Pronóstico Sugerido por Planeación Financiera' table shows a monthly forecast for 2016, with the last month of execution being June. The table includes columns for 'Meses', 'HISTORICO_2016', and 'Valor'.

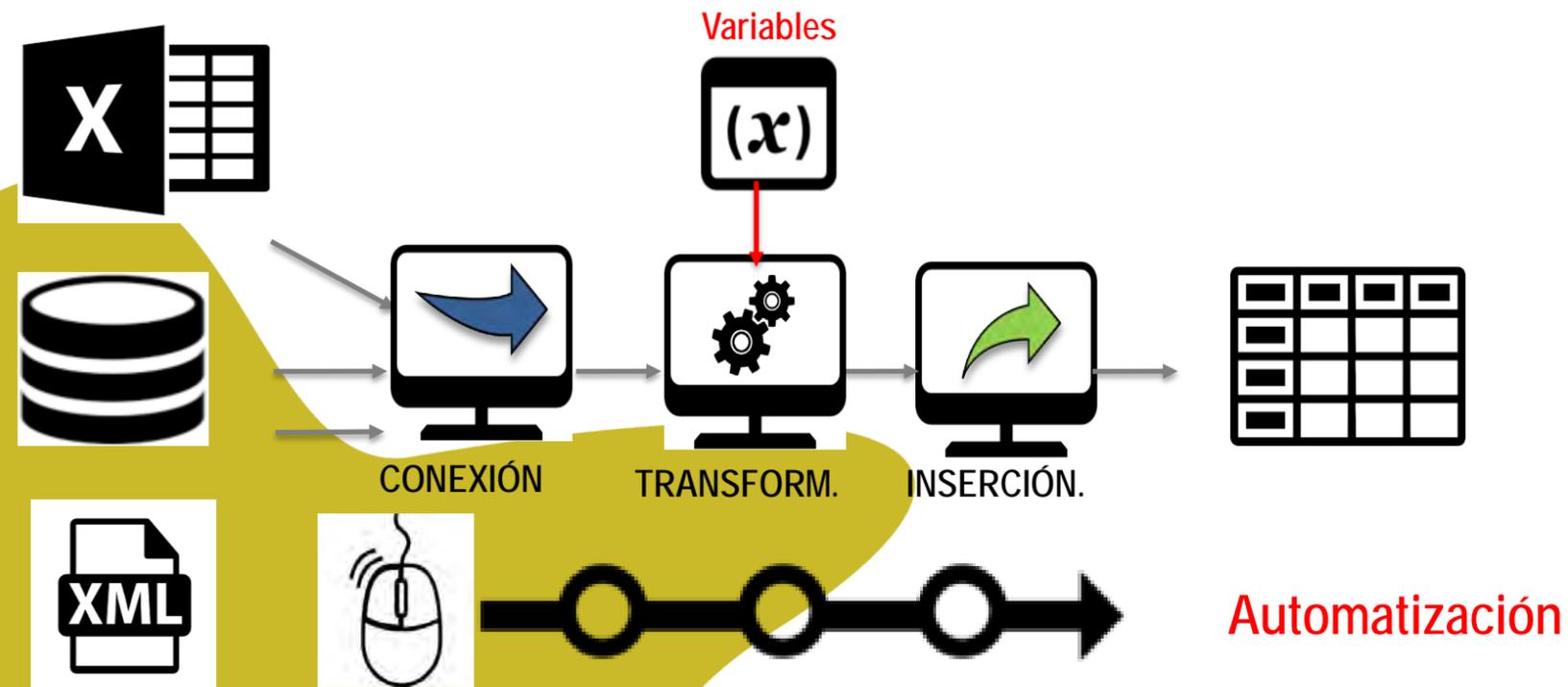
Meses	HISTORICO_2016	Valor
Enero	0.00	0
Febrero	0.00	0
Marzo	0.00	0
Abril	0.00	0
Mayo	0.00	0
Junio	0.00	0
Julio	0.00	40,000,000
Agosto	0.00	-23,232,323
Septiembre	0.00	-2,520,505
Octubre	0.00	-1,000,000
Noviembre	0.00	1,510,581.051
Diciembre	0.00	0
Valores Totales	0.00	1,523,828.223

At the bottom, there is an 'Observación' field with the text 'dffsdf', a 'Reglas Informativas' indicator (1), a 'Reglas Restrictivas' indicator (0/2), and a 'Guardar' button.

Solución propuesta con DataCipres (Alto Nivel)

5. Configuración de formulaciones relacionadas con variables Globales o Locales y automatización de procesos

DataCiprés 5.0 puede conectarse a múltiples orígenes de datos, extraer y transformar dichos datos y generar, de varias formas, información para el facilitar el proceso organizacional de análisis y toma de decisiones.



Automatización de Proceso

Uso de Variables

Información general

Id: 1095

Nombre: && IPC

Tipo Dato: Numerico

Tipo Control: Caja Texto

Rangos de Valores

Id	Fecha Inicial	Fecha Final	Valor	
1216	01-01-2015	31-12-2016	7	🔍 ✎ 🗑️
1219	01-01-2017	31-12-2017	5	🔍 ✎ 🗑️

Variables

(x)



TRANSFORM.

Automatización de Proceso

Uso de Variables

Programación Recurrente

Frecuencia

Ocurre:

Se repite cada: día(s)

Frecuencia Diaria

Ocurre una vez a las

Ocurre cada Hora(s) Iniciando a las

Terminando a las

Duración

Fecha inicio Fecha fin

Sin fecha fin

Módulos y sus Funcionalidades

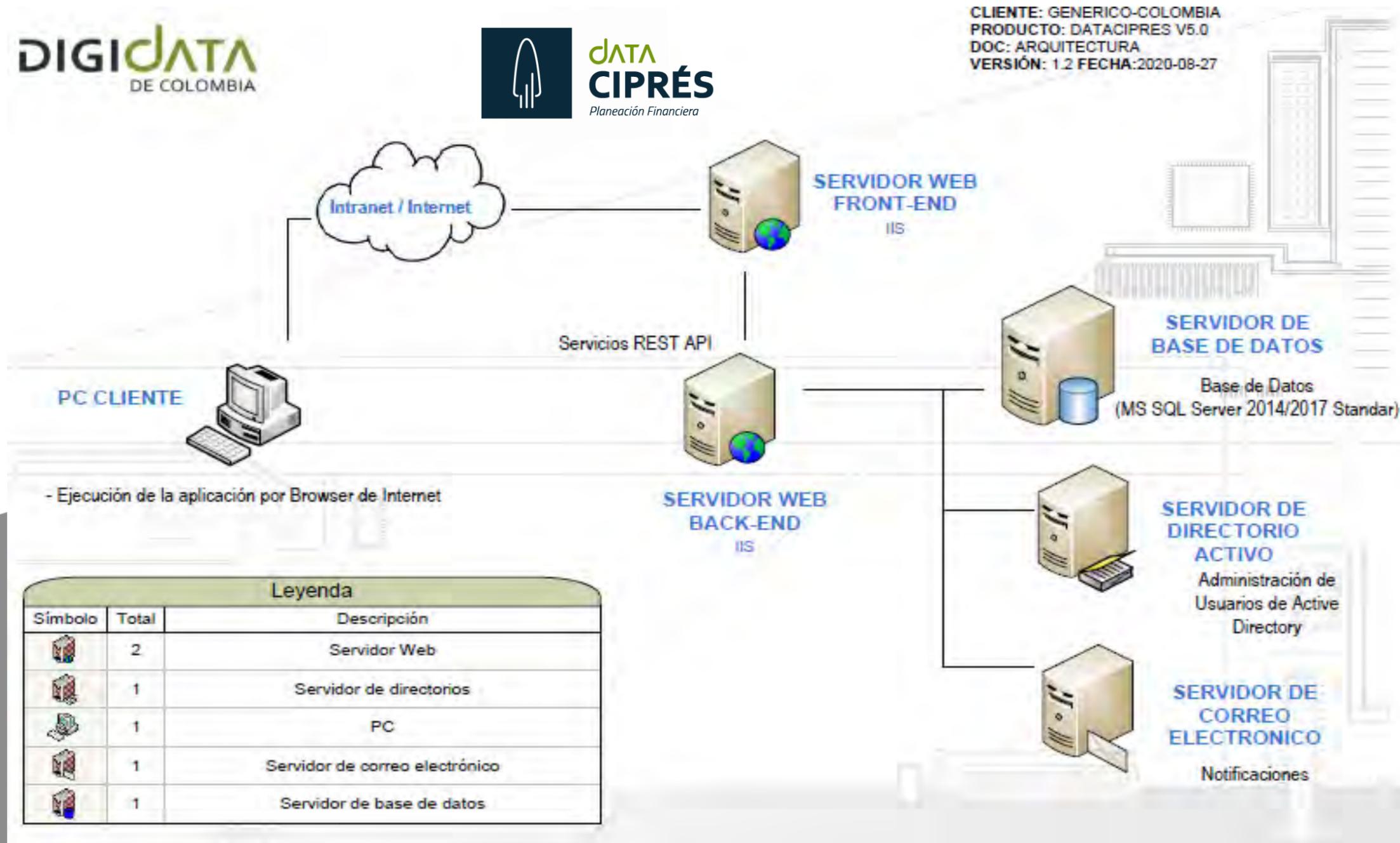
Módulos DataCipres	Funcionalidades
Plataforma Base	Parametrización, Seguridad, auditoria Catalogo de variables
Motor de Transformación de Datos	Conexión
	Transformación
	Inserción
	Eliminación
	Edición de Datos
Experiencia del usuario	Construcción pantallas dinámicas
	Generador reportes dinámicos
	Dash Board - cuadros de mando
Vertical de Planeación financiera	Homologación de contextos
	Formulador de Costeo
	Drivers
	Escenarios
	Simulaciones
	Consolidación Presupuesto
	Balances Proyectados
	Estado de resultados
Flujo de Caja	

Se incluyen 45 NITs, 2 usuarios Modeladores y 2 Usuarios de Consulta

Los servicios de implementación incluyen Instalación técnica y entrenamiento

La estimación del proyecto de implementación deberá re calcularse detalladamente al momento de conocer más en detalle el requerimiento. La propuesta incluye un esfuerzo estimado de implementación de 1200 horas.

Arquitectura de la Plataforma



Requerimientos de Infraestructura

DEFINICION GENERAL DE LA ARQUITECTURA

Existen los siguientes tipos de servidor:

- Servidor de Base de Datos
- Servidor Web Back-End
- Servidor Web Front-End
- Servidor de Directorio Activo (Opcional)
- Servidor de Correo Electrónico (Opcional)

Existe un tipo de Cliente:

- Cliente DataCipres

SERVIDOR WEB FRONT-END

Descripción: Servidor Front-End. MS Internet Información Server IIS
Publicación del Front-End de la aplicación DataCipres.

Uso de espacio en disco:

200 MB Para instalación de sitio de la aplicación.

SERVIDOR WEB BACK-END

Descripción: Servidor de Aplicaciones WEB MS Internet Información Server.
Publicación de servicios API REST (Representational State Transfer)

Uso de espacio en disco:

200 MB Para instalación de sitio de la aplicación.

Requerimientos de Infraestructura

SERVIDOR DE BASE DE DATOS

Descripción: Este servidor se utiliza como almacenamiento de datos.

Uso de espacio en disco:

300 MB Base de datos para la instalación inicial
300 MB Adicionales por mes

SERVIDOR DE DIRECTORIO ACTIVO (Opcional)

Descripción: Este servidor se utiliza como consulta de usuarios del Directorio Activo.

Uso de espacio en disco:

000 MB Instalación
000 MB No existe crecimiento adicional

SERVIDOR DE CORREO ELECTRONICO (Opcional)

Descripción: Este servidor se utiliza como servidor POP3 para envío de notificaciones de procesos automáticos de DataCiprés y autogestión de contraseñas.

Uso de espacio en disco:

000 MB Instalación
120 MB Para mensajes aviados al mes

Requerimientos de Infraestructura

Requerimientos Hardware/Software Para Clientes

	Cliente
PROCESADOR	
Tecnología	Cualquier X86,X64 incluido: - Intel Core, Core 2Duo,I3/I5/I7 - AMD Sempron, Athlon, Phenom, A-Series, FX
MEMORIA	
Memoria RAM	Cuatro (4) GB Recomendable: Ocho (8) GB.
ALMACENAMIENTO	
Tecnología Discos	IDE/ATA/SATA/SSD(Solid State Drive)
Utilización de espacio y proyección	0 MB Para la Instalación
SOFTWARE	
Sistema Operativo, Navegador y Ofimática	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 Professional Edition SP1/Windows 10 Professional Edition • Microsoft Office Excel 2007 o superior • Navegador de internet: MS Explorer 11/MS Edge/ Google Chrome/ Firefox/ Safari ultimas versiones. • Visor de documentos PDF. Adobe Acrobat Reader

Requerimientos de Infraestructura

Requerimientos De Comunicaciones Para Clientes

	Cliente
Ancho de banda para internet	10 MB. Recomendable 30MB en adelante.
Tipo de Conexión Física	<p>Cable de Red.</p> <p>NOTA Nro.1: No se recomienda conexión Wifi, porque la velocidad de esta no aprovecha el total de banda de Internet, debido a los factores como: interferencias, el modelo de router(Wifi 4/Wifi 5/Wifi 6), la distancia entre el PC y el router , el número de antenas del router, el numero de los dispositivos conectados, la saturación de la banda y la superposición de canales.</p> <p>NOTA Nro.2. No se recomienda usar en el PC la conexión compartida Wifi del celular o tablet.</p>
Canal de redundancia	<p>Corresponde a la conexión con un segundo proveedor de internet.</p> <p>NOTA Nro.3: Si el rol del usuario, tiene características de rol NO clave en el proceso de manejo de información, este ítem puede ser considerado de carácter opcional.</p>

Requerimientos de Infraestructura

Requerimientos De Seguridad Para Clientes

	Cliente
PUERTOS	
Protección anti Malware	<p>El equipo cliente debe tener activo y actualizado diariamente el software antimalware proporcionado por Windows.</p> <p>NOTA Nro.1: Se recomienda instalar en el cliente, un software de terceros como McAfee ,Norton, Avira, Avast, kaspersky.</p>
Seguridad en Firewall Corporativo	<p>Si el equipo cliente está conectado a la red corporativa, vía directa o vía VPN, es necesario que en la red corporativa se establezcan las configuraciones de firewall siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Habilitar la escucha de los puertos 25, 465 y 587 para toda la Internet. (Requerido para SMTP en envío de correo electrónico) 2. Habilitar la escucha de los puertos 80/8080 sobre protocolo Http. . 3. Habilitar la escucha de los puertos 443/8443 sobre protocolo Https. <p>NOTA Nro.2: Si el cliente no está conectado a la red corporativa, es requerido garantizar todo el tráfico de entrada y salida por los puertos y protocolos mencionados en este numeral.</p> <p>NOTA Nro.3: La conexión VPN del cliente y el servidor corporativo se debe estar configurada y activa y no hace parte del alcance de este requerimiento.</p>

www.digidatadecolombia.com

Info@digidatadecolombia.com

[+57-1] 317 2912

Bogotá - Colombia

DIGIDATA
DE COLOMBIA

Desde 1980 **40 AÑOS**

