

SEMINARIO NACIONAL
Tecnologías que transforman Trámites y Servicios

Automatización de procesos para un Estado simple: Casos reales de las entidades

LUIS FERNANDO ORTEGA MELO
CTO / Co-Founder



A futuristic white robotic hand with blue joints is shown hovering over a laptop keyboard. The hand is positioned as if about to press a key. The background is a soft, out-of-focus blue and white, suggesting a digital or technological environment.

La palabra MINTIC en el asunto
Correo: robots@htsoft.co

01.

INTRODUCCIÓN

Antecedentes al RPA

02.

¿QUÉ ES RPA?

Conceptos básicos

03.

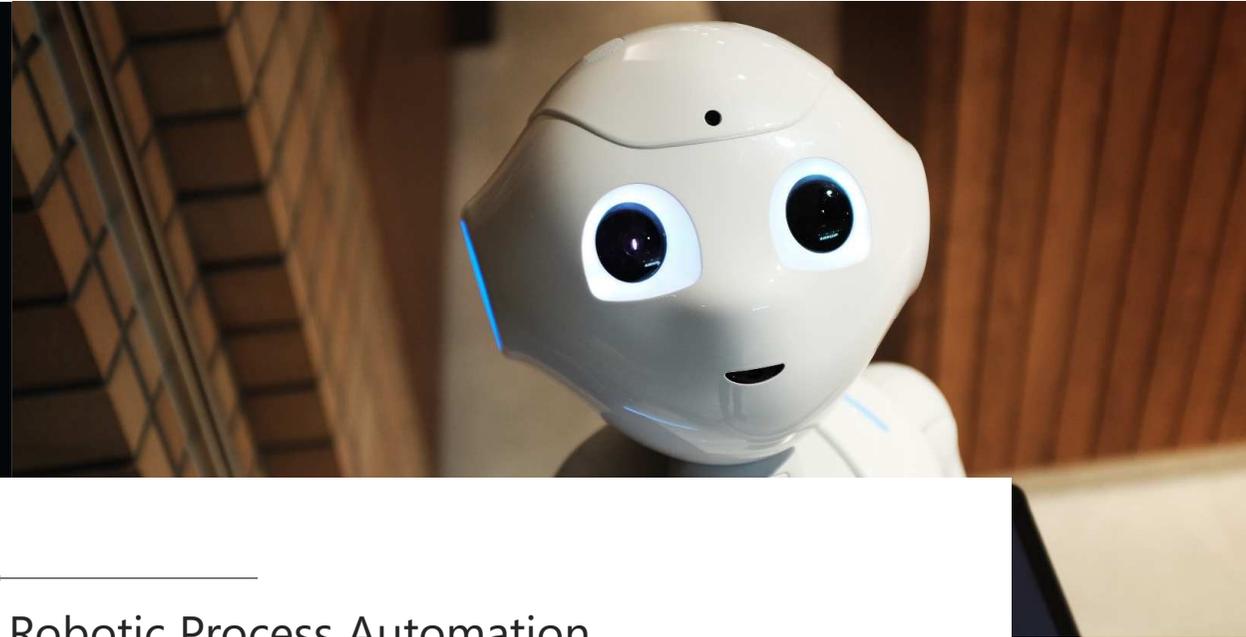
¿POR QUÉ RPA ?

Más allá de la reducción de costos...

04.

CASOS REALES - DEMO

Ya está sucediendo!



RPA - Robotic Process Automation

Agenda

“Un hombre que se atreve a desperdiciar una hora de su tiempo no ha descubierto el valor de la vida.”— Charles Darwin

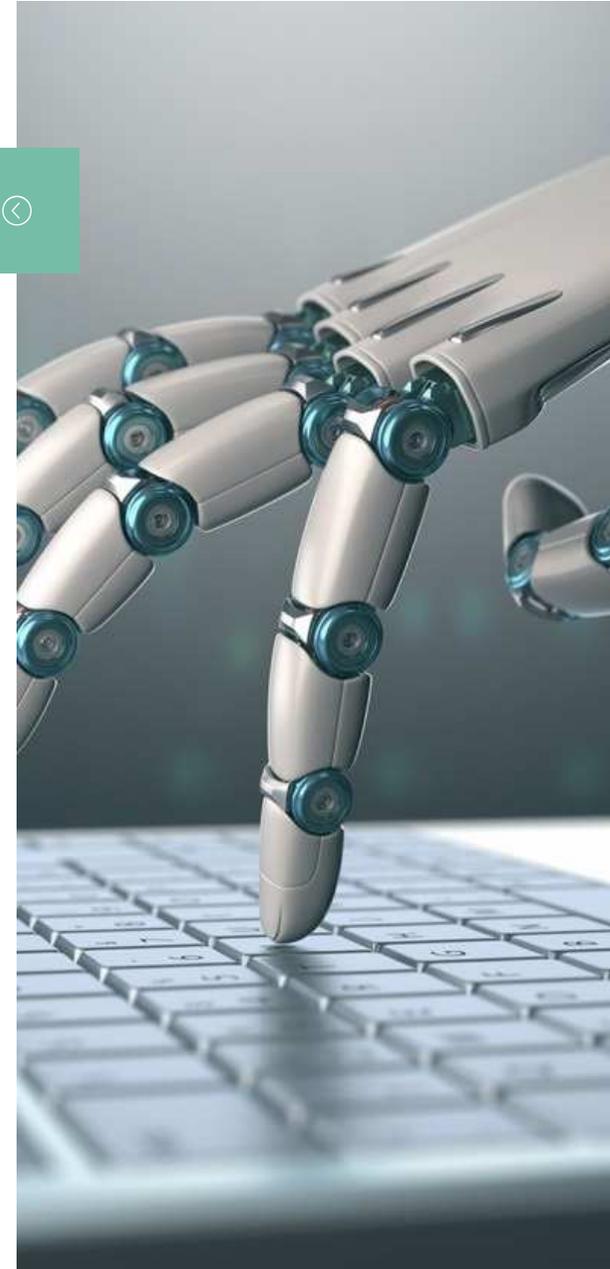
01.



INTRODUCCIÓN A RPA

Desde 1980, la **productividad en la oficinas ha mejorado un 3%** comparado **con el 75% de las fábricas** en el mismo período.

Fuente: Vrije Universitet, Amsterdam – Explorative study into Information Logistics



REVOLUCIÓN EN LAS FÁBRICAS

LINEA DE TIEMPO



1930's



1960's



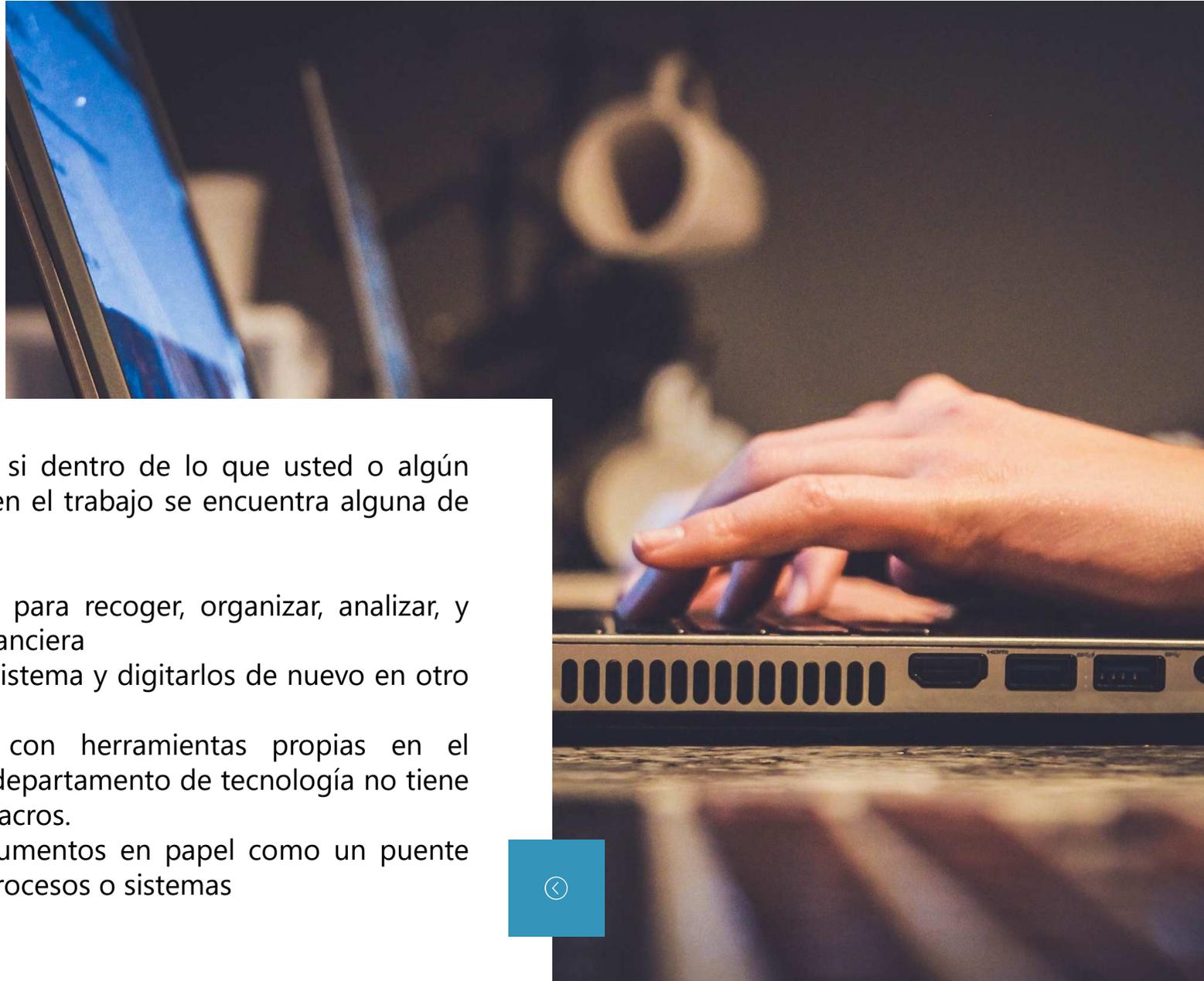
2018's

Encuesta



Por favor levante la mano si dentro de lo que usted o algún conocido tiene que hacer en el trabajo se encuentra alguna de las siguientes tareas:

- Crear archivos de Excel para recoger, organizar, analizar, y reportar información financiera
- Tomar datos desde un Sistema y digitarlos de nuevo en otro Sistema
- Construir aplicaciones con herramientas propias en el computador cuando el departamento de tecnología no tiene tiempo – por ejemplo macros.
- Usar formularios o documentos en papel como un puente entre diferentes áreas, procesos o sistemas



02.

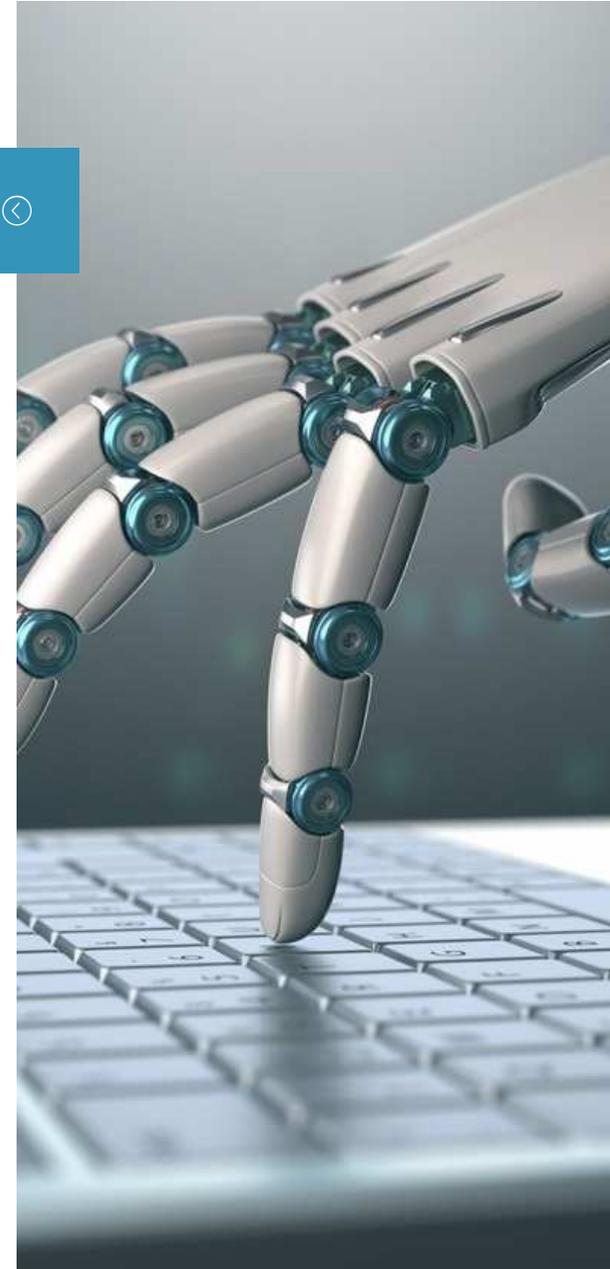


¿Qué es RPA?

“... es la aplicación de tecnología que **permite a los empleados de una compañía configurar un software o ”robot”** para capturar e interpretar aplicaciones existentes **para procesar transacciones, manipular datos, disparar respuestas y comunicarse con otros sistemas digitales”**.

Definición del IRPA-AI

Extraído de <https://irpaai.com/what-is-robotic-process-automation/> en 01/12/2018



ANATOMÍA DE UN AMBIENTE DE RPA

RPA consiste en alto nivel de 3 elementos

03.



Kit de Construcción

Taller de construcción
de Robots

02.



Panel de control

01.



Bot

Oficina Digital

ANATOMÍA DE UN AMBIENTE DE RPA

RPA consiste en alto nivel de 3 elementos

01.



Bot

Robot de Software
Cliente
Agente
Worker

Interactúan directamente con otras aplicaciones digitales (ERP, CRM, Mail, Office, Portales Bancarios) para ejecutar tareas predefinidas.

Por cada ejecución de una tarea dejan un completo informe de cada paso ejecutado.

Bienvenido

SuAporte, el servicio de Planilla Integrada de ENLACE OPERATIVO, es una herramienta amigable y segura con la que usted podrá realizar fácilmente el reporte y pago de sus obligaciones en seguridad social, parafiscales y/o cesantías.

Además podrá acceder a diferentes tipos de informes y comprobantes para una mejor gestión administrativa de toda la información generada antes y después del pago.

Nueva tarifa de mora

La nueva tarifa de mora rige desde el 1ro. de julio hasta el 30 de septiembre de 2016.

[Leer más...](#)

Pensión familiar

La pensión familiar permite a las parejas, casadas o en unión libre obtener una pensión a partir de su esfuerzo conjunto.

[Leer más...](#)

Más noticias

1 4 < > 4 > > >

Autenticarse al sistema

Iniciar sesión

Nuevo usuario

Documento empresa

NIT

Documento usuario

Cédula de ciudadanía

Clave

Por seguridad, utilice el teclado virtual.



Para ingresar a SuAporte y realizar todas las operaciones pertinentes, es necesario ingresar los datos de autenticación solicitados en el formulario.

Si desea utilizar nuestros servicios y no posee una clave de acceso, solicítela aquí.

[Ingresar](#)

[Borrar](#)

[Olvidó su clave](#)

[?](#)

[Regístrate](#)

SuAporte es un sitio seguro. Verifique usted mismo [Haga clic aquí.](#)



serviciocliente@enlaceoperativo.com

Líneas de Servicio al Cliente:

Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 44 85 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 94 44 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 27 27 -

Desde otras ciudades: 08000 5199 77 - Línea Ética: 08000 517806 - serviciocliente@enlaceoperativo.com

Bienvenido

SuAporte, el servicio de Planilla Integrada de ENLACE OPERATIVO, es una herramienta amigable y segura con la que usted podrá realizar fácilmente el reporte y pago de sus obligaciones en seguridad social, parafiscales y/o cesantías.

Además podrá acceder a diferentes tipos de informes y comprobantes para una mejor gestión administrativa de toda la información generada antes y después del pago.

Nueva tarifa de mora

La nueva tarifa de mora rige desde el 1ro. de julio hasta el 30 de septiembre de 2016.

[Leer más...](#)

Pensión familiar

La pensión familiar permite a las parejas, casadas o en unión libre obtener una pensión a partir de su esfuerzo conjunto.

[Leer más...](#)

Más noticias

1 -> <- 4 | de 4 > > >

Autenticarse al sistema

Iniciar sesión

Nuevo usuario

Documento empresa

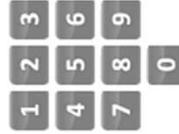
Cédula de ciudadanía

Documento usuario

Cédula de ciudadanía

Clave

Por seguridad, utilice el teclado virtual.



Para ingresar a SuAporte y realizar todas las operaciones pertinentes, es necesario ingresar los datos de autenticación solicitados en el formulario.

Si desea utilizar nuestros servicios y no posee una clave de acceso, solicítela aquí.

[Ingresar](#)

[Borrar](#)

[Olvidó su clave](#)

[?](#)

[Regístrate](#)



SuAporte es un sitio seguro. Verifique usted mismo [Haga clic aquí.](#)

serviciocliente@enlaceoperativo.com

Líneas de Servicio al Cliente:

Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 44 85 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 94 44 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 27 27 -

Desde otras ciudades: 08000 5199 77 - Línea Ética: 08000 517806 - serviciocliente@enlaceoperativo.com



Administración de datos del
aportante

Administración de datos de
usuario

Autoliquidación de aportes

Más Servicios



Nueva tarifa de mora

La nueva tarifa de mora rige desde el 1ro. de julio hasta el 30 de septiembre de 2016.

[Leer más...](#)

Pensión familiar

La pensión familiar permite a las parejas, casadas o en unión libre obtener una pensión a partir de su esfuerzo conjunto.

[Leer más...](#)

Más noticias

1 << 1 de 4 >> 1

servicioalcliente@enlaceoperativo.com

Líneas de Servicio al Cliente:

Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 44 85 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 94 44 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 27 27 -

Desde otras ciudades: 018000 5199 77. Línea Ética: 018000 517806 - servicioalcliente@enlaceoperativo.com



Administración de datos del
aportante

Administración de datos de
usuario

Autoliquidación de aportes

Más Servicios



Nueva tarifa de mora

La nueva tarifa de mora rige desde el 1ro. de julio hasta el 30 de septiembre de 2016.

[Leer más...](#)

Pensión familiar

La pensión familiar permite a las parejas, casadas o en unión libre obtener una pensión a partir de su esfuerzo conjunto.

[Leer más...](#)

Más noticias

1 << 1 de 4 >> 1

servicioalcliente@enlaceoperativo.com

Líneas de Servicio al Cliente:

Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 44 85 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 94 44 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 27 27 -

Desde otras ciudades: 018000 5199 77. Línea Ética: 018000 517806 - servicioalcliente@enlaceoperativo.com



Empresa: LINA RODRIGUEZ ORTIZ - CC 52696074
 Usuario: ERIKA BERNAL - Último ingreso: 28-07-2016 06:03:04 PM

SuAporte

Inicio | Cerrar sesión | Salida segura

Autoliquidación de aportes > Planillas en línea

Administración de datos del
oportante

Administración de datos de
usuario

Autoliquidación de aportes

Más Servicios

- 1 Crear planilla
- 2 Validación
- 3 Totales y pago
- 4 Resultado de transacción

Parámetros de consulta

A. Datos de la planilla

B. Cotizantes

C. Descuentos

D. Totales

Datos de planilla

Seleccione el tipo de planilla y periodo si va crear nuevo planilla o consultar planillas guardadas/pagadas si desea recuperar una planilla para duplicarla.

Búsqueda por número de planilla	<input type="text"/>	
Tipo de planilla	<input type="text" value="----"/> <input type="button" value="¿Qué es tipo planilla?"/>	
Periodo de cotización	<input type="text"/> <input type="button" value="📅"/> <input type="button" value="servicio"/>	Periodo de <input type="text"/>
Forma de presentación	Único	

Consultar planillas guardadas/pagadas

servicioalcliente@enlaceoperativo.com

Líneas de Servicio al Cliente:

Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 44 85 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 94 44 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 27 27 -

Desde otras ciudades: 018000 5199 77. Línea Ética: 018000 517806 - servicioalcliente@enlaceoperativo.com



Empresa: LINA RODRIGUEZ ORTIZ - CC 52696074
 Usuario: ERIKA BERNAL - Último ingreso: 28-07-2016 06:03:04 PM

SuAporte

Inicio | Cerrar sesión | Salida segura

Autoliquidación de aportes > Planillas en línea

Administración de datos del
oportante

Administración de datos de
usuario

Autoliquidación de aportes

Mas Servicios

- 1** Crear planilla
- 2** Validación
- 3** Totales y pago
- 4** Resultado de transacción

Parámetros de consulta

A. Datos de la planilla

B. Cotizantes

C. Descuentos

D. Totales

Datos de planilla

Seleccione el tipo de planilla y periodo si va crear nuevo planilla o consultar planillas guardadas/pagadas si desea recuperar una planilla para duplicarla.

Búsqueda por número de planilla	<input type="text" value="313404D"/>		
Tipo de planilla	----	¿Qué es tipo planilla?	
Periodo de cotización	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Periodo de <input type="text"/>
Forma de presentación	Único		

Consultar planillas guardadas/pagadas

servicioalcliente@enlaceoperativo.com

Líneas de Servicio al Cliente:

Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 44 85 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 94 44 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 27 27 -

Desde otras ciudades: 018000 5199 77. Línea Ética: 018000 517806 - servicioalcliente@enlaceoperativo.com

Autoliquidación de aportes > Planillas en línea

- Administración de datos del aportante
- Administración de datos de usuario
- Autoliquidación de aportes
- Más Servicios

1 **Crear planilla** 2 Validación 3 Totales y pago 4 Resultado de transacción

Parámetros de consulta A. Datos de la planilla B. Cotizantes C. Descuentos D. Totales



Datos de planilla

Seleccione el tipo de planilla y periodo si va crear nueva planilla o consultar planillas guardadas/pagadas si desea recuperar una planilla para duplicarla.

Búsqueda por número de planilla:

Tipo de planilla: ¿Qué es tipo planilla?

Periodo de cotización: Periodo de

Forma de presentación: Único

Consultar planillas guardadas/pagadas

Unir Planillas

Nº planilla	PIN	No Pago Consolidado	Forma de elaboración	Fecha de guardado	Fecha de Transacción	Tipo	Periodo	Estado	Sucursal	Valor	Acciones
318404D	-		EN LINEA	2016/07/26 10:17:26 AM		\$	201607	GUARDADA	-	\$186.750,00	

14 <4 Página 1 de 1 >1 10

Autoliquidación de aportes > Planillas en línea

- Administración de datos del aportante
- Administración de datos de usuario
- Autoliquidación de aportes
- Más Servicios

1 **Crear planilla** 2 Validación 3 Totales y pago 4 Resultado de transacción

Parámetros de consulta

A. Datos de la planilla B. Cotizantes C. Descuentos D. Totales

Datos de planilla Validando, Espere un momento... o consultar planillas guardadas/pagadas si desea recuperar una planilla para duplicarla.

Búsqueda por número de planilla:

Tipo de planilla: ¿Qué es tipo planilla?

Periodo de cotización: Periodo de

Forma de presentación: Único

Consultar planillas guardadas/pagadas

Unir Planillas

Nº planilla	PIN	No Pago Consolidado	Forma de elaboración	Fecha de guardado	Fecha de Transacción	Tipo	Periodo	Estado	Sucursal	Valor	Acciones
338404D	-		EN LINEA	2016/07/26 10:17:26 AM		\$	201607	GUARDADA	-	\$186.750,00	

14 <4 Página 1 de 1 >1 10

Administración de datos del
aportante

Administración de datos de
usuario

Autoliquidación de aportes

Más Servicios

4 Resultado de transacción

3 Totales y pago

2 Validación

1 Crear planilla

Realizar el pago mediante el
proveedor de servicios PSE



Pago de aportes
Planilla validada y guardada exitosamente, si desea pagarla
diríjase al botón PSE.

Informe de corrección automática y validaciones opcionales

Si usted desea generar el informe de las correcciones automáticas realizadas a su planilla, así como hacer validaciones sugeridas sobre la selección de los administradores de sus empleados.

[Continuar](#)

Exoneración aportes a SENA e ICBF

Los aportes a SENA e ICBF son liquidados de acuerdo a la exoneración seleccionada por el Aportante. Le sugerimos revisar antes de realizar el pago.

[Leer más](#)

PROTECCIÓN DE MORA

Fecha para la cual desea
proyectar su pago:



[Continuar](#)

Datos de la planilla

Identificación: CC. 52696074 Fecha reporte: 2016-07-28 06:32:39 PM

Nombre aportante: LINA RODRIGUEZ ORTIZ

Número planilla: 384040 Período de cotización: 2016-07 - julio

Número afiliados: 1 Fecha límite de pago: 1º día hábil, 2016-08-16

NIT	Código	Administradora	Afilias	Valor sin mora	Valor mora	Total
N800224808	230301	PORVENIR	1	\$66.200.00	\$0.00	\$66.200.00
N805000427	EP3016	COOMEVA	1	\$1750.00	\$0.00	\$1750.00
N800256161	14-28	ARL SURA	1	\$2.200.00	\$0.00	\$2.200.00
N860066942	CCF24	COMPENSAR	1	\$16.600.00	\$0.00	\$16.600.00
				Subtotales	\$186750.00	\$0.00
				Total a pagar		\$186750.00

Descargar totales

[Regresar](#)

serviciocliente@enlaceoperativo.com

Línea de Servicio al Cliente

Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 44 85 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 94 44 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 27 27 -

Desde otras ciudades: 08000 5199 77 - Línea Ética: 08000 578906 - serviciocliente@enlaceoperativo.com

Pago de aportes

Planilla validada y guardada exitosamente, si desea pagarla diríjase al botón PSE.

Informe de corrección automática y validaciones opcionales

Si usted desea puede generar el informe de las correcciones automáticas realizadas a su planilla, así como, hacer validaciones sugeridas sobre la selección de los administradores de sus empleados.

[Continuar](#)

Exoneración aportes a SENA e ICBF

Los aportes a SENA e ICBF son liquidados de acuerdo a la exoneración seleccionada por el Aportante. Le sugerimos revisar antes de realizar el pago. [Leer más.](#)

Datos de la planilla

Identificación: CC: 52696074 Fecha reporte: 2016-07-28 06:32:39 PM
 Nombre aportante: LINA RODRIGUEZ ORTIZ
 Número planilla: 318404D Período de cotización: 2016-07 - julio
 Número afiliados: 1 Fecha límite de pago: 1P día hábil, 2016-08-16

NIT	Código	Administradora	Afiliados	Valor sin mora	Valor mora	Total
N800224808	230301	PORVENIR	1	\$66.200.00	\$0.00	\$66.200.00
N805000427	EPS016	COOMEVA EPS	1	\$1750.00	\$0.00	\$1750.00
N800256151	14-28	ARL SURA	1	\$2.200.00	\$0.00	\$2.200.00
N860066942	CCF24	COMPENSAR CCF	1	\$16.600.00	\$0.00	\$16.600.00
			Subtotales	\$134.750.00	\$0.00	
			Total a pagar			\$134.750.00

[Regresar](#)

[Descargar totales](#)

Listo de bancos

Seleccione un banco de la lista

Horario de cierre para pagos electrónicos por PSE (ACH Colombia)
 4:30 PM - 6:30 PM
 Estado actual: DISPONIBLE

Banco (*)

Al presionar el botón de PSE, usted ingresará al sitio web de su entidad financiera. Una vez concluya el pago, no olvide regresar a nuestro sitio web para finalizar adecuadamente y ver su comprobante. Cualquier inconveniente derivado del proceso de pago, a partir de este punto, deberá ser gestionado directamente por usted con su entidad financiera.



Pago de aportes

Planilla validada y guardada exitosamente, si desea pagarla diríjase al botón PSE.

Informe de corrección automática y validaciones opcionales

Si usted desea puede generar el informe de las correcciones automáticas realizadas a su planilla, así como, hacer validaciones sugeridas sobre la selección de los administradores de sus empleados.

[Continuar](#)

Exoneración aportes a SENA e ICBF

Los aportes a SENA e ICBF son liquidados de acuerdo a la exoneración seleccionada por el Aportante. Le sugerimos revisar antes de realizar el pago. [Leer más.](#)

Datos de la planilla

Identificación: CC: 52696074 Fecha reporte: 2016-07-28 06:32:39 PM
 Nombre aportante: LINA RODRIGUEZ ORTIZ
 Número planilla: 318404D Período de cotización: 2016-07 - julio
 Número afiliados: 1 Fecha límite de pago: 1P día hábil, 2016-08-16

NIT	Código	Administradora	Afiliados	Valor sin mora	Valor mora	Total
N800224808	230301	PORVENIR	1	\$66.200.00	\$0.00	\$66.200.00
N805000427	EPS016	COOMEVA EPS	1	\$1750.00	\$0.00	\$1750.00
N800256151	14-28	ARL SURA	1	\$2.200.00	\$0.00	\$2.200.00
N860066942	CCF24	COMPENSAR CCF	1	\$6.600.00	\$0.00	\$6.600.00
			Subtotales	\$136.750.00	\$0.00	
			Totales pagar			\$136.750.00

[Regresar](#)

[Descargar totales](#)

Listo de bancos

Seleccione un banco de la lista

Horario de cierre para pagos electrónicos por PSE (ACH Colombia)
 4:30 PM - 6:30 PM
 Estado actual: DISPONIBLE

Banco (*)
 BANCO DAVIVIENDA

Al presionar el botón de PSE, usted ingresará al sitio web de su entidad financiera. Una vez concluya el pago, no olvide regresar a nuestro sitio web para finalizar adecuadamente y ver su comprobante. Cualquier inconveniente derivado del proceso de pago, a partir de este punto, deberá ser gestionado directamente por usted con su entidad financiera.



Administración de datos del
aportante

Administración de datos de
usuario

Autoliquidación de aportes

Más Servicios

4 Resultado de transacción

3 Totales y pago

2 Validación

1 Crear planilla

Pago de aportes

Planilla validada y guardada exitosamente, si desea pagarla diríjase al botón PSE.

Informe de corrección automática y validaciones opcionales

Si usted desea puede generar el informe de las correcciones automáticas realizadas a su planilla, así como, hacer validaciones sugeridas sobre la selección de los administradores de sus empleados.

Continuar

Exoneración aportes a SENA e ICBF

Los aportes a SENA e ICBF son liquidados de acuerdo a la exoneración seleccionada por el Aportante. Le sugerimos revisar antes de realizar el pago. [Leer más.](#)

Datos de la planilla

Identificación: CC: 52696074 Fecha reporte: 2016-07-28, 06:32:39 PM

Nombre

Número

Número

N80C

N80E

N80C

N860066942

CCF24

COMPENSAH

CCF

\$16.600.00

\$0.00

\$0.00

\$1367.50.00

\$1367.50.00

Descargar totales

Registrar

Lista de bancos

Seleccione un banco de la lista

Horario de cierre para pagos electrónicos por PSE (ACH Colombia)
4:30 PM - 6:30 PM
Estado actual: DISPONIBLE

Banco (*)
BANCO DAVIVENDA

Al presionar el botón de PSE, usted ingresará al sitio web de su entidad financiera. Una vez concluya el pago, no olvide regresar a nuestro sitio web para finalizar adecuadamente y ver su comprobante. Cualquier inconveniente derivado del proceso de pago, a partir de este punto, deberá ser gestionado directamente por usted con su entidad financiera.



Confirmación de pago

El periodo de cotización que se está autoliquidando es: 2016-07 - julio - 2016-08 - agosto. Recuerde que el pago de su planilla será debitado el día de hoy, pero el abono será efectivo el día hábil siguiente.

¿Esta usted seguro de realizar este pago?



Fácil, rápido y seguro



PSE - Pagos Seguros en Línea / Persona Natural



Persona natural



Persona jurídica



Soy un usuario registrado



Quiero registrarme ahora

E-mail

E-mail registrado en PSE

Seguir

Abandonar el pago



Para mayor información comuníquese con nosotros
☎ en Bogotá +57 (1) 3808990 opción 2
✉ o escribenos serviciopse@achcolombia.com.co
Visita www.comprasypagospe.com



Fácil, rápido y seguro



PSE - Pagos Seguros en Línea / Persona Jurídica



Persona natural



Persona jurídica



Soy un usuario registrado



Quiero registrarme ahora

NIT

Ingresar el correo electrónico asociado a tu registro

E-mail

ebernal@htsoft.co

Seguir

Abandonar el pago



Para mayor información comuníquese con nosotros
☎ en Bogotá +57 (1) 3808890 opción 2
✉ o escribenos serviciopse@achcolombia.com.co
Visita www.comprasypagospse.com



Fácil, rápido y seguro



PSE - Pagos Seguros en Línea / Persona Jurídica



Persona natural



Persona jurídica



Soy un usuario registrado



Quiero registrarme ahora

NIT

900862831

E-mail

ebernal@htsoft.co

Seguir

Abandonar el pago



Estamos procesando tu transacción



Para mayor información comunícale con nosotros
en Bogotá +57 (1) 3808890 opción 2
o escribenos: serviciopse@achcolombia.com.co
Visita www.comprasypagosese.com

Bienvenido a la oficina virtual Davivienda!

Para brindarle el servicio solicitado, seleccione el canal por el cual desea realizar su pago:



Persona Natural



Portal Empresarial

Por seguridad, no olvide CERRAR LA SESION una vez termine de realizar sus transacciones.



Bienvenido al Portal Empresarial DAVIVIENDA

Por favor ingrese la siguiente información:

Número de Cliente Empresarial

ACEPTAR

Banco DAVIVIENDA. Su empresa, aquí, lo tiene todo.



Bienvenido al Portal Empresarial DAVIVIENDA

Por favor ingrese la siguiente información:

Número de Cliente Empresarial

ACEPTAR

Banco DAVIVIENDA. Su empresa, aquí, lo tiene todo.



Bienvenido al Portal Empresarial DAVIVIENDA

Por favor ingrese la siguiente información:

Tipo de Identificación	<input type="text" value="Cédula de Ciudadanía"/>
Número de Documento	<input type="text" value="53076667"/>
Número de Cliente Empresarial	<input type="text" value="51123"/>
Clave Personal	<input type="text" value="....."/>
Clave dinámica de su TOKEN	<input type="text" value="....."/>

INGRESAR

LI MPRIAR

Novedades de Claves
Activar Token
Asignar Clave
Configurar Preguntas
Cambiar Clave
Cambiar Clave Por Olvido
Otras Opciones
Instrucciones de Ingreso y Seguridad

Para mayor información llame ya a nuestro Call Center Empresarial 3 27 83 60 o 5 61 88 99 en Bogotá y 01 8000 91 95 61 en el resto del país.

Recomendaciones de Seguridad

Para el uso adecuado de su Portal Empresarial DAVIVIENDA, recuerde las siguientes recomendaciones:

- No dé a conocer sus datos de identificación inicial, no los envíe a través de correo electrónico.
- No divulgue su clave personal, recuerde que este es el primer factor de seguridad para acceder al Portal Empresarial.
- Si cree que su clave personal ha sido conocida por terceros cámbiela de inmediato a través de la opción Cambio de clave personal.
- Construya su clave personal preferiblemente que contenga números, letras y caracteres especiales. Entre más compleja sea, menor será la posibilidad de ser adivinada por terceros.
- Para una desconexión segura cierre su sesión antes de retirarse de cualquier sitio donde esté realizando sus transacciones.
- No ingrese información confidencial, como claves personales, números de productos, datos de la empresa, etc., en páginas que sean accedidas a través de links que lleguen a su correo electrónico.
- DAVIVIENDA nunca solicita información confidencial de su empresa para la actualización de datos, relacionada con números de sus productos y claves personales.
- Tenga cuidado de extravíar o dejar que le hurten su token. Si esto ocurre comuníquese de inmediato con el Call Center Empresarial DAVIVIENDA.

Banco DAVIVIENDA. Su empresa, aquí lo tiene todo.



Bienvenido: Señor(a) Erika Bernal Zambrano
NIT 900862837 - SYMPLIFICA SAS
jueves 28 de julio de 2016

Último ingreso exitoso: jueves 28 de julio de 2016 - 04:18:55 PM
Último ingreso no exitoso: martes 26 de julio de 2016 - 08:59:37 AM

Pagos PSE

Datos del Pago	
Nombre de la Empresa:	<input type="text" value="-- Seleccione una empresa --"/>
Producto Origen de los Fondos:	<input type="text"/>
Nombre del Establecimiento:	ENLACE OPERATIVO S.A.
Motivo del Pago:	Pago de Seguridad Social
Fecha del Pago:	28/07/2016
Valor total del Pago:	\$ 136.750.00
Impuestos:	\$ 0.00
Referencia 1 (NIT):	5286.183.212
Referencia 2 (Concepto):	CC
Referencia 3 (Fecha de vencimiento):	52696074
<input type="button" value="CONFIRMAR PAGO"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	



Bienvenido: Señor(a) Erika Bernal Zambrano
NIT 900862837 - SYMPLIFICA SAS
jueves 28 de julio de 2016

Último ingreso exitoso: jueves 28 de julio de 2016 - 04:18:55 PM
Último ingreso no exitoso: martes 26 de julio de 2016 - 08:59:37 AM

Pagos PSE

Datos del Pago	
Nombre de la Empresa:	<input type="text" value="-- Seleccione una empresa --"/>
Producto Origen de los Fondos:	<input type="text"/>
Nombre del Establecimiento:	ENLACE OPERATIVO S.A.
Motivo del Pago:	Pago de Seguridad Social
Fecha del Pago:	28/07/2016
Valor total del Pago:	\$ 136.750.00
Impuestos:	\$ 0.00
Referencia 1 (NIT):	5286.183.212
Referencia 2 (Concepto):	CC
Referencia 3 (Fecha de vencimiento):	52696074
<input type="button" value="CONFIRMAR PAGO"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	



Bienvenido: Señor(a) Erika Bernal Zambrano
NIT 900862837 - SYMPLIFICA SAS
jueves 28 de julio de 2016

Último ingreso exitoso: jueves 28 de julio de 2016 - 04:18:55 PM
Último ingreso no exitoso: martes 26 de julio de 2016 - 08:59:37 AM

Pagos PSE

Datos del Pago	
Nombre de la Empresa:	<input type="text" value="SYMPLIFICA SAS"/>
Producto Origen de los Fondos:	<input type="text" value="-- Seleccione un producto --"/>
Nombre del Establecimiento:	ENLACE OPERATIVO S.A.
Motivo del Pago:	Pago de Seguridad Social
Fecha del Pago:	28/07/2016
Valor total del Pago:	\$ 136.750.00
Impuestos:	\$ 0.00
Referencia 1 (NIT):	5286.183.212
Referencia 2 (Concepto):	CC
Referencia 3 (Fecha de vencimiento):	52696074
<input type="button" value="CONFIRMAR PAGO"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	



Bienvenido: Señor(a) Erika Bernal Zambrano
NIT 900862837 - SYMPLIFICA SAS
jueves 28 de julio de 2016

Último ingreso exitoso: jueves 28 de julio de 2016 - 04:18:55 PM
Último ingreso no exitoso: martes 26 de julio de 2016 - 08:59:37 AM

Pagos PSE

Datos del Pago	
Nombre de la Empresa:	<input type="text" value="SYMPLIFICA SAS"/>
Producto Origen de los Fondos:	<input type="text" value="Cuenta de Ahorros - 0550006200737432"/>
Nombre del Establecimiento:	ENLACE OPERATIVO S.A.
Motivo del Pago:	Pago de Seguridad Social
Fecha del Pago:	28/07/2016
Valor total del Pago:	\$ 136.750.00
Impuestos:	\$ 0.00
Referencia 1 (NIT):	5286.183.212
Referencia 2 (Concepto):	CC
Referencia 3 (Fecha de vencimiento):	52696074
<input type="button" value="CONFIRMAR PAGO"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

DAVIVIENDA

Último ingreso exitoso: jueves 28 de julio de 2016 - 04:18:55 PM
 Último ingreso no exitoso: martes 26 de julio de 2016 - 08:59:37 AM

Confirmación Cobro X

Costo del proceso

El valor de la comisión cobrado por este servicio será de \$0.00 IVA incluido

Datos del Pago	
Nombre de la Empresa:	SYMPLIFICA SAS
Producto Origen de los Fondos:	Cuenta de Ahorros - 0550006200737432
Nombre del Establecimiento:	ENLACE OPERATIVO S.A.
Motivo del Pago:	Pago de Seguridad Social
Fecha del Pago:	28/07/2016
Valor total del Pago:	\$ 136.750.00
Impuestos:	\$ 0.00
Referencia 1 (NIT):	5286.183.212
Referencia 2 (Concepto):	CC
Referencia 3 (Fecha de vencimiento):	52696074
<input type="button" value="CONFIRMAR PAGO"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	



Confirmación Clave Dinámica
 Para confirmar la transacción, ingrese el número de la clave dinámica de su token

Último ingreso exitoso: jueves 28 de julio de 2016 - 04:18:55 PM
 Último ingreso no exitoso: martes 26 de julio de 2016 - 08:59:37 AM

Datos del Pago	
Nombre de la Empresa:	SYMPLIFICA, SAS
Producto Origen de los Fondos:	Cuenta de Ahorros - 0550006200737432
Nombre del Establecimiento:	ENLACE OPERATIVO S.A.
Motivo del Pago:	Pago de Seguridad Social
Fecha del Pago:	28/07/2016
Valor total del Pago:	\$ 136.750.00
Impuestos:	\$ 0.00
Referencia 1 (NIT):	5286.183.212
Referencia 2 (Concepto):	CC
Referencia 3 (Fecha de vencimiento):	52696074
<input type="button" value="CONFIRMAR PAGO"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	



Confirmación Clave Dinámica

Para confirmar la transacción, ingrese el número de la clave dinámica de su token

.....

CONTINUAR **CANCELAR**

Último ingreso exitoso: jueves 28 de julio de 2016 - 04:18:55 PM
 Último ingreso no exitoso: martes 26 de julio de 2016 - 08:59:37 AM

Datos del Pago	
Nombre de la Empresa:	SYMPLIFICA, SAS
Producto Origen de los Fondos:	Cuenta de Ahorros - 0550006200737432
Nombre del Establecimiento:	ENLACE OPERATIVO S.A.
Motivo del Pago:	Pago de Seguridad Social
Fecha del Pago:	28/07/2016
Valor total del Pago:	\$ 136.750.00
Impuestos:	\$ 0.00
Referencia 1 (NIT):	5286.183.212
Referencia 2 (Concepto):	CC
Referencia 3 (Fecha de vencimiento):	52696074
CONFIRMAR PAGO CANCELAR	



Bienvenido: Señor(a) Erika Bernal Zambrano
NIT 900862837 - SIMPLIFICA SAS

Jueves 28 de julio de 2016

Comprobante de Pagos PSE Planilla Única

Detalle del Pago	
Número de Aprobación	39680339
Fecha del Pago	28/07/2016
Hora del Pago	6:35 PM
Número Producto Origen	XXXXXXXXXXXX7432
Nombre del Establecimiento	ENLACE OPERATIVO S.A.
Valor Total del Pago	\$ 136.750.00
Impuestos	\$ 0.00
Motivo del Pago	Pago de Seguridad Social
Estado de la compra	El pago se realizó con éxito
Referencia 1 (NIT)	5286.183212
Referencia 2 (Concepto)	CC
Referencia 3 (Fecha de vencimiento)	52696074
MPRM COMPROBANTE GUARDAR SALIR	

Administración de datos del
 aportante

Administración de datos de
 usuario

Autoliquidación de aportes

Más Servicios

- 1 Crear planilla
- 2 Validación
- 3 Totales y pago
- 4 Resultado de transacción

Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y pagada con éxito. Por favor imprima este comprobante como soporte del envío y pago de su planilla.

Page: 1 of 1
Automatic Zoom

Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y pagada con éxito. Por favor imprima este comprobante como soporte del envío y pago de su planilla.

Información de la Planilla Pagada

Nombre de Usuario Operador de Transacción	Administración	Valor pagado	Total Planilla Mens
Nombre de Usuario Operador de Información	ENLACE OPERATIVO	1.562,00	1.562,00
Descripción	Pago de Seguridad Social	1.520,00	1.520,00
Fecha	20-07-2016 06:30:04 PM en proceso de envío	1.562,00	1.562,00
Periodo de Cobertura de los Riesgos	01/07/2016 - 30/07/2016		
Empresa	ENLACE OPERATIVO		
Periodo de Cobertura Para Salud	CC 52696074		
CEDEULA-CUDDO-ENLACE	()		
Centro de Seguro (Nombre)	510410		
Referencia de Pago (Nombre Planilla)	200705070		
Nombre Transacción Bancaria/COUS	(008) - ENLACE OPERATIVO		
Banco	1.562,00		
Valor	1.562,00		
Estado de la Transacción			
Estado de la Transacción	En Proceso de Envío	Valor pagado	Total Planilla Mens
16/07/2016 06:30:04 PM	Administración	1.562,00	1.562,00
16/07/2016 06:30:04 PM	Administración	1.520,00	1.520,00
16/07/2016 06:30:04 PM	Administración	1.562,00	1.562,00
Subtotales			
Total a Pagar:		1.562,00	1.562,00

Terminar

serviciocliente@enlaceoperativo.com
 Líneas de Servicio al Cliente
 Barranquilla 385 24 44 - Bogotá 485 44 85 - Bucaramanga 697 87 27 - Cali 485 94 44 - Cartagena 693 77 27 - Pereira 340 13 27 - Manizales 892 80 27 - Medellín 604 27 27 -
 Desde otras ciudades: 01800 5199 77. Línea Ética: 08000 578906 - serviciocliente@enlaceoperativo.com

ANATOMÍA DE UN AMBIENTE DE RPA

RPA consiste en alto nivel de 3 elementos

01.



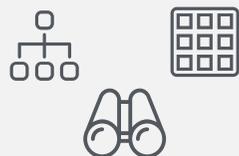
Bot

18.33.44.666-0500.png	7/28/2016 6:33 PM	PNG File	111 KB
18.33.46.667-0500.png	7/28/2016 6:33 PM	PNG File	113 KB
18.33.49.186-0500.png	7/28/2016 6:33 PM	PNG File	379 KB
18.33.51.602-0500.png	7/28/2016 6:33 PM	PNG File	379 KB
18.33.55.385-0500.png	7/28/2016 6:33 PM	PNG File	93 KB
18.33.56.696-0500.png	7/28/2016 6:33 PM	PNG File	94 KB
18.33.58.097-0500.png	7/28/2016 6:33 PM	PNG File	111 KB
18.34.00.450-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	111 KB
18.34.01.824-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	111 KB
18.34.03.133-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	111 KB
18.34.06.424-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	112 KB
18.34.10.029-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	169 KB
18.34.11.438-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	169 KB
18.34.12.966-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	169 KB
18.34.14.477-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	170 KB
18.34.16.545-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	171 KB
18.34.18.060-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	160 KB
18.34.36.153-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	242 KB
18.34.38.509-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	242 KB
18.34.39.887-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	242 KB
18.34.41.402-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	245 KB
18.34.43.255-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	248 KB
18.34.44.825-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	248 KB
18.34.50.619-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	20 KB
18.34.51.737-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	20 KB
18.34.55.417-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	66 KB
18.34.56.623-0500.png	7/28/2016 6:34 PM	PNG File	67 KB
18.35.08.238-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	118 KB
18.35.18.868-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	92 KB
18.35.20.779-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	92 KB
18.35.25.043-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	93 KB
18.35.27.675-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	93 KB
18.35.28.936-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	93 KB
18.35.31.870-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	65 KB
18.35.33.078-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	65 KB
18.35.36.570-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	68 KB
18.35.44.540-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	68 KB
18.35.55.245-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	92 KB
18.35.56.508-0500.png	7/28/2016 6:35 PM	PNG File	92 KB
18.36.01.045-0500.png	7/28/2016 6:36 PM	PNG File	140 KB
18.36.03.393-0500.png	7/28/2016 6:36 PM	PNG File	140 KB

ANATOMÍA DE UN AMBIENTE DE RPA

RPA consiste en alto nivel de 3 elementos

02.



Panel de control

El panel de control de los robots es el responsable del trabajo en equipo de los robots y humanos.

- Inventario de robots disponibles (tipos de robot y versiones)
- Encolamiento de tareas
- Programación periódica de tareas
- Ejecución por demanda de tareas
- Credenciales de acceso para aplicaciones
- Monitoreo de los Bots
- Consulta de la bitácora de ejecución de los robots

ANATOMÍA DE UN AMBIENTE DE RPA

RPA consiste en alto nivel de 3 elementos

02.



Panel de control

botzio
USRBOTZIO

- Usuarios
- Bancos
- Cuentas Bancarias
- Gestion de Credenciales
- Operadores
- Tablero Control Procesos
- Horarios
- Administracion de Roles
- Auditoria
- Autorizar Procesos
- Pendientes
- Reporte Procesos
- Reporte Pagos
- Monitor bancos
- Salida Segura

Administracion de Roles

Ro\Servicio	welcome	usuarios	configuracion bancos	cuentas bancarias	gestion credenciales	operadores	tablero procesos	admin roles	auditoria	autorizacion proceso	reporte procesos	reporte pagos	monitor	notificacion	Eliminar
Administrador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
Administrador de usuarios	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autorizador	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Verificador	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Ethical Hacking	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Coordinador R&P	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

ANATOMÍA DE UN AMBIENTE DE RPA

RPA consiste en alto nivel de 3 elementos

03.



Kit de Construcción

Conjunto de herramientas para crear robots y “enseñarles” a realizar sus tareas:

- Grabación (Metodo más sencillo)
- Escritura del guión (Intermedio - Avanzado)

Abstraen y presentan de forma amigable los pasos atómicos con los que se forman los guiones de trabajo de los workers:

- Hacer click
- Escribir en un campo de texto
- Cortar, copiar, pegar
- Abrir una página web
- Abrir una aplicación

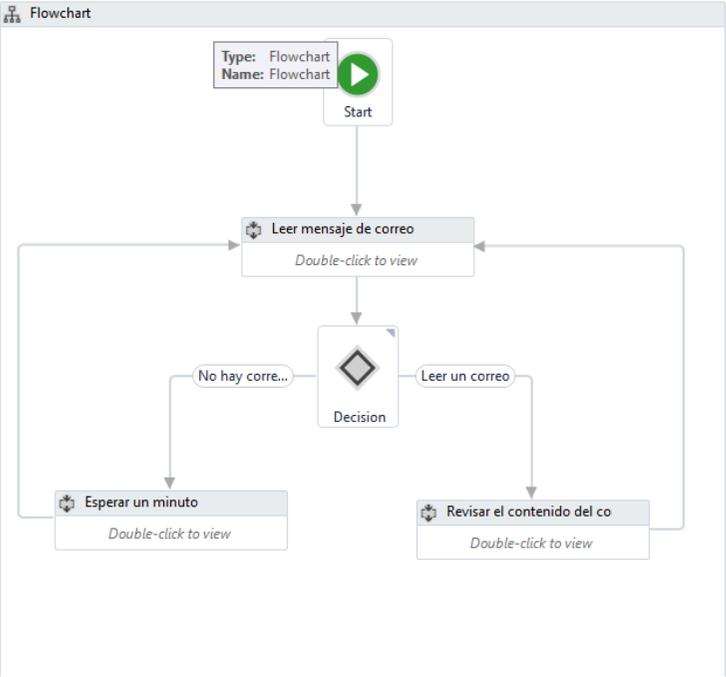
ANATOMÍA DE UN AMBIENTE DE RPA

RPA consiste en alto nivel de 3 elementos

03.



Kit de Construcción



Si contiene la palabra clave

Condition

mailMessage.Subject.ToUpper().Contains("MINTIC")

Then

Else

Sequence

- Tome un pantallazo
- Guarde la Imagen
- Envie correo con presentacion

03.



¿Por qué RPA?

Beneficios de la Automatización de procesos



BENEFICIOS

POR QUÉ RPA?

Además de los logros en eficiencia y costos RPA tiene los siguientes beneficios para las entidades....



MENOR RIESGO OPERATIVO

¿Cuánto me cuesta un error?



TRAZABILIDAD

Empleados virtuales con memoria de elefante



ESCALABILIDAD

Vincule nuevos empleados virtuales con pocos clicks

BENEFICIOS

POR QUÉ RPA?

Además de los logros en eficiencia y costos RPA tiene los siguientes beneficios para las entidades....



CONTROL Y GOBIERNO

Mapa de procesos completo y detallado



MEJOR EXPERIENCIA PARA EL CLIENTE

Respuestas más rápidas y más precisas



MEJOR EXPERIENCIA DEL FUNCIONARIO

No más trabajo repetitivo, tedioso y aburrido
Más tiempo libre para tareas de análisis, creativas y de aprendizaje

BENEFICIOS

POR QUÉ RPA?

Además de los logros en eficiencia y costos RPA tiene los siguientes beneficios para las entidades....



INTEGRACIÓN DE APLICACIONES ÁGIL

Integración a través de las interfaces de usuario de las aplicaciones



03.



CASOS DE ÉXITO EN COLOMBIA

RPA es una realidad!

Varios casos exitosos en diferentes industrias lo demuestran:



Sector Público

01

02



Sector Financiero

03



Emprendimientos

04



BACK OFFICE - FONDOS DE INVERSIÓN

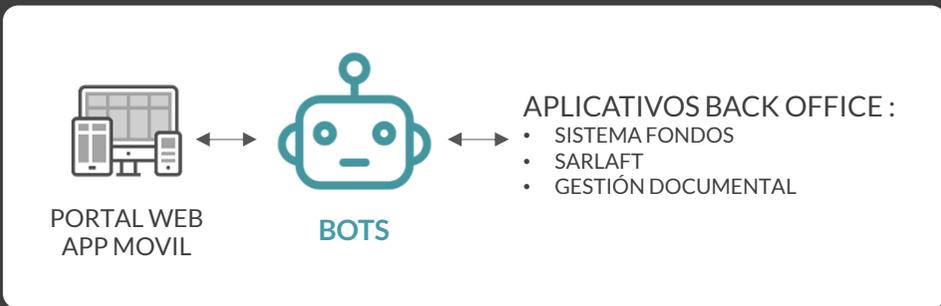
Caso de éxito - RPA

¿Qué hacen los robots?

Atienden aproximadamente a **700** usuarios del portal transaccional y la aplicación móvil de la entidad.

Procesan alrededor de **4.000 tareas / mes** para cumplir con las solicitudes de los clientes.

Más de **27 Bots**



MANUAL DE USO

Persona Natural Persona Jurídica

Usuario:

Contraseña:

OTP:

> Usuario de Fiduagraria Regístrese aquí

> ¿Olvidó su contraseña?

> ¿Olvidó su Usuario?

> Desbloquear Usuario.

> Recomendaciones de Seguridad.

Aceptar

Contáctenos. Para cualquier duda, inquietud, asesoría o aclaración, relacionados con el uso de nuestra aplicación FIDUAGRARIA TRANSACCIONAL, por favor comuníquese con la Línea Nacional de servicio al cliente: 01 8000 95 9000 ó línea fija +57 (1) 560 98 86, en el horario de 8:00 AM a 5:00 PM.

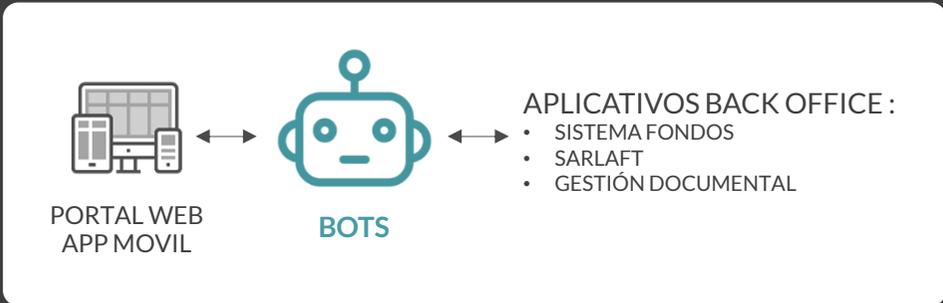


BACK OFFICE - FONDOS DE INVERSIÓN

Caso de éxito - RPA

Principales Beneficios

- Escalamiento exponencial del servicio al cliente
- Salida a producción en tiempo récord
- Diminución de los riesgos operativos
- Integración del portal y la app transaccional a los sistemas CORE a través de las interfaces de usuarios



MANUAL DE USO

Persona Natural Persona Jurídica

Usuario:

Contraseña:

OTP:

> Usuario de Fiduagraria Regístrese aquí

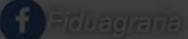
> ¿Olvidó su contraseña?

> ¿Olvidó su Usuario?

> Desbloquear Usuario.

> Recomendaciones de Seguridad.

Contáctenos. Para cualquier duda, inquietud, asesoría o aclaración, relacionados con el uso de nuestra aplicación FIDUAGRARIA TRANSACCIONAL, por favor comuníquese con la Línea Nacional de servicio al cliente: 01 8000 95 9000 ó línea fija +57 (1) 560 98 86, en el horario de 8:00 AM a 5:00 PM.



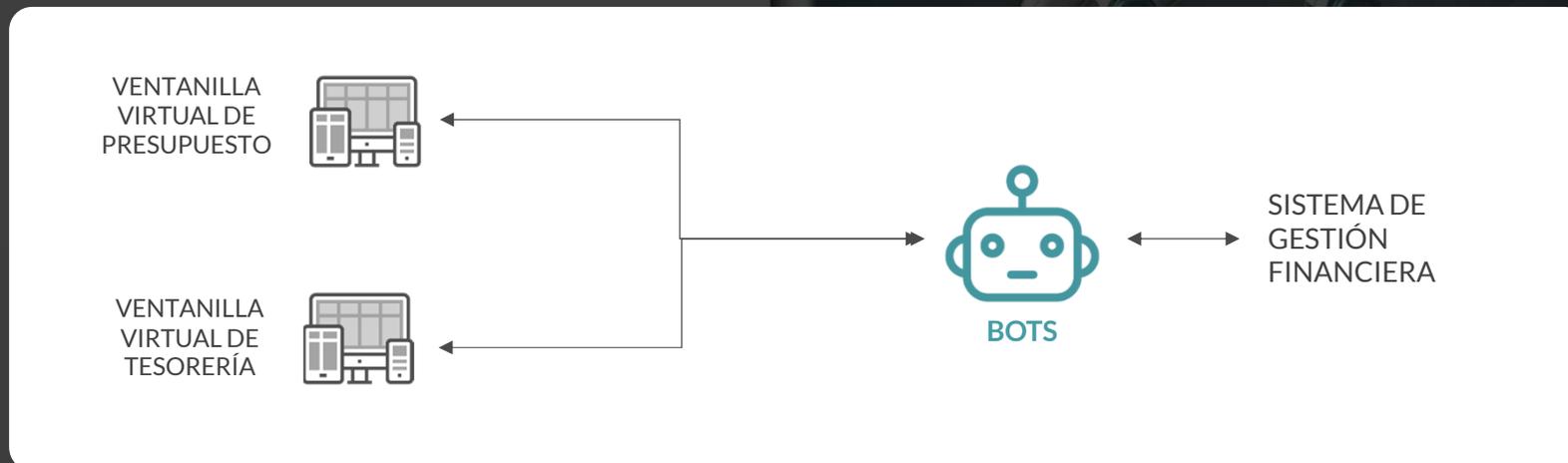
BACK OFFICE – GN. FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA

Proyecto en curso - RPA

¿Qué harán los robots?

Atenderán más de 50.000 usuarios de trámites relacionados con solicitudes de presupuesto (CDPs, Registros Presupuestales) y solicitudes de pago de contratistas personas naturales y empresas.

Más de **15 Bots**



BACK OFFICE – GN. FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA

Caso de éxito - RPA



Principales Beneficios

- Reducción de las filas
- Reducción del número llamadas para preguntar por el estado del pago
- Reducción del papel
- Diminución de los riesgos operativos
- Integración del portal y la app transaccional a los sistemas CORE a través de las interfaces de usuarios

BANKING – DEPARTAMENTO TESORERÍA

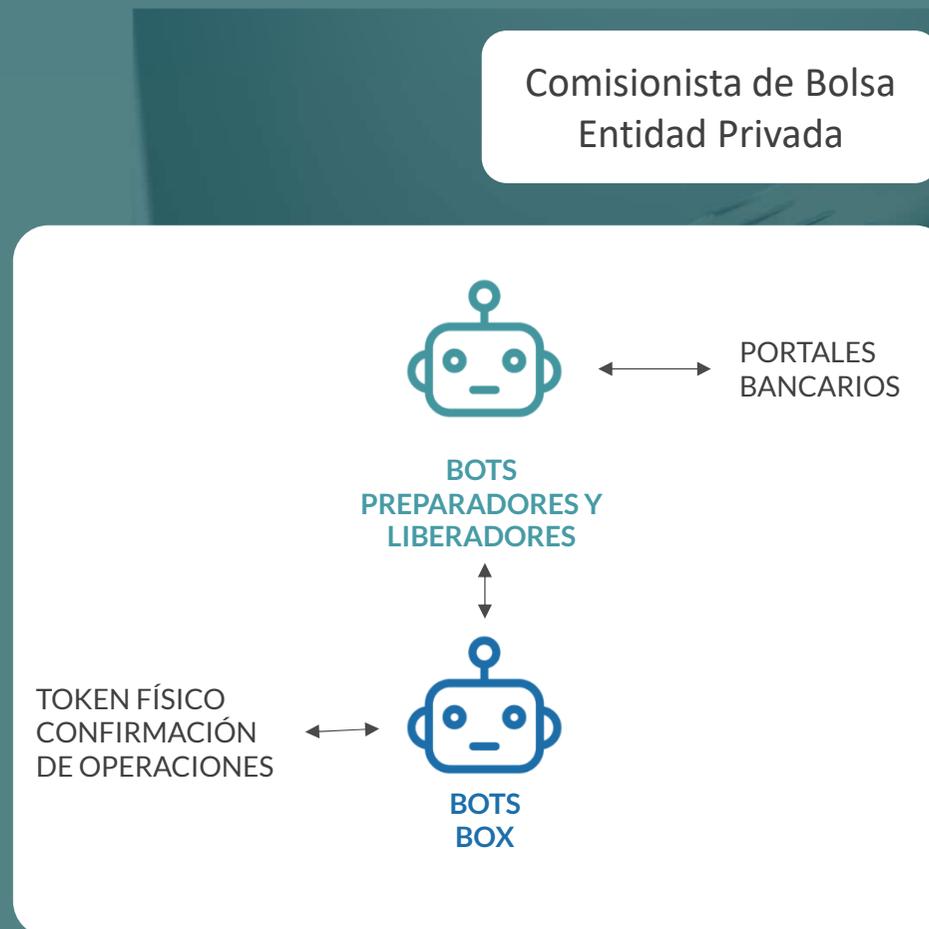
Caso de éxito- RPA

¿Qué hacen los robots?

Efectúan más de 140Mil pagos cada mes en los portales bancarios

Más de **10 Bots de software** para la preparación y liberación de pagos en los portales bancarios

2 Bots Hardware para la lectura inteligente de tokens



BANKING + BACKOFFICE – RECAUDOS Y PAGOS

Proyecto en curso - RPA

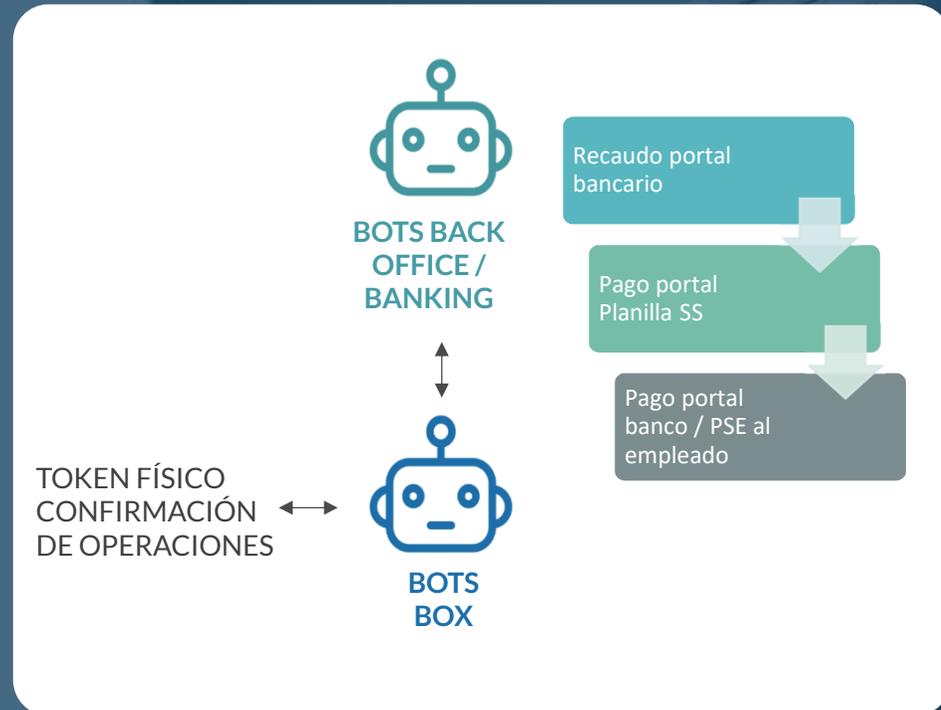
¿Qué hacen los robots?

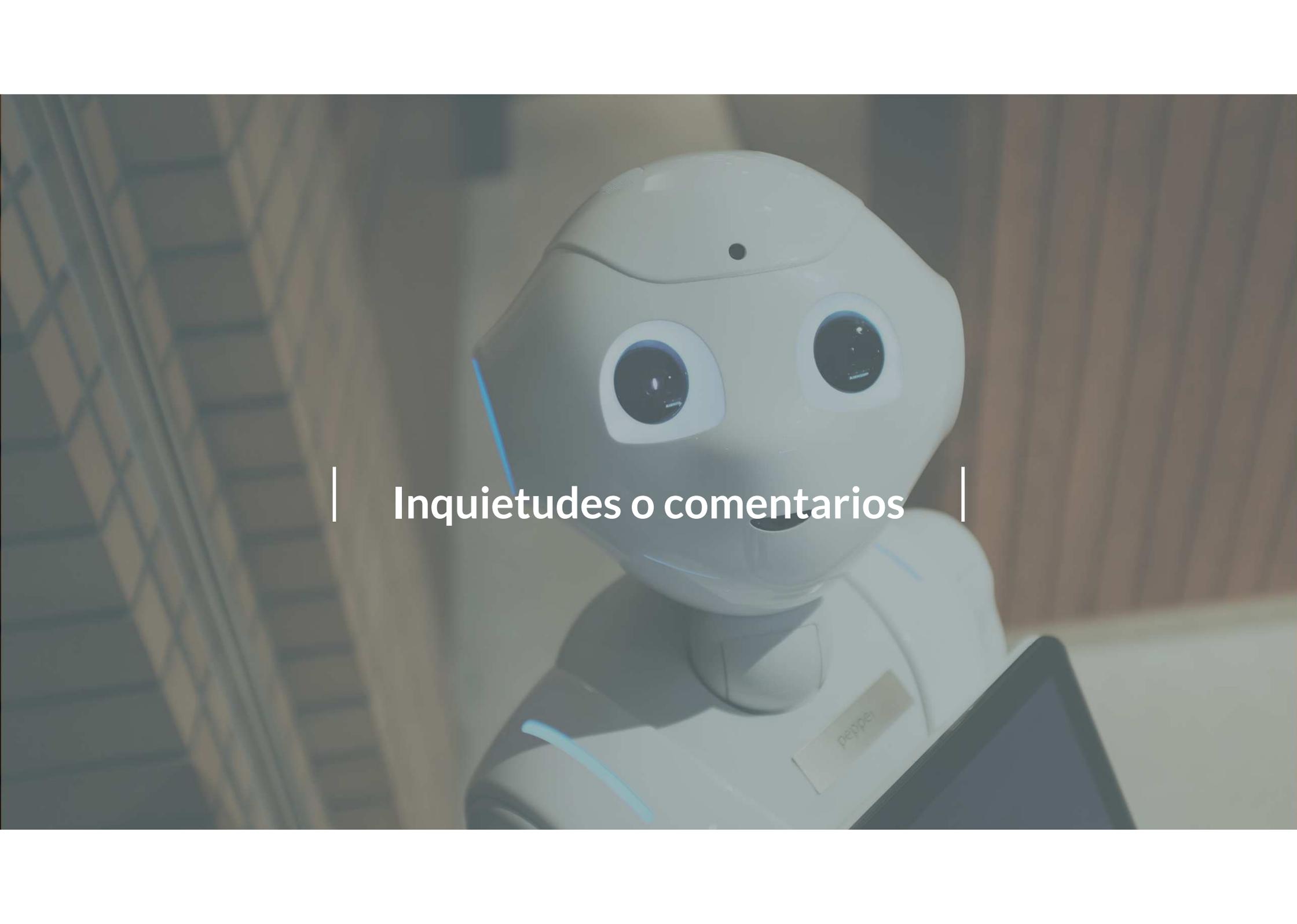
Efectúan más de **1000 procesos mensuales** para pagar empleados domésticos y sus prestaciones sociales debitando automáticamente de la cuenta del empleador correspondiente.

4 Bots de software para el recaudo, el pago de la planilla, la preparación y liberación de pagos en el portal bancario

1 Bots Hardware para la lectura inteligente de tokens

Emprendimiento para la gestión de los empleados del hogar.



A close-up shot of a white humanoid robot with large, expressive blue eyes. The robot has a friendly appearance and is holding a tablet. A name tag on its chest reads "petra". The background is slightly blurred, showing a wooden wall and a tiled ceiling.

| Inquietudes o comentarios |

LUIS FERNANDO ORTEGA MELO

@lfortegam

lfortega@htsoft.co

CTO HighTech

www.htsoft.co

Gracias

