



## PRESENTACIÓN DE LA FIRMA

Neurona es una empresa del sector TI con más de 20 años de experiencia proporcionando soluciones tecnológicas y servicios especializados al sector financiero en la cadena de valor de las transferencias, consolidada con reconocimiento en el medio de dinero electrónico y sistemas transaccionales, que se destaca por sus productos y servicios, su experiencia, su capacidad de innovación, sus conocimientos, su calidad y su eficiencia; la mentalidad, actitud, experiencia y cultura de su gente junto con su capacidad empresarial le permite trabajar con importantes clientes nacionales e internacionales y así crecer de forma segura y estable respetando su entorno.

La empresa ha trabajado con empresas de Estados Unidos, México, Chile, España y Colombia, y en los sectores financiero y telecomunicaciones principalmente. Todo esto, sumado a la experiencia de su gente, le permite trabajar bajo diferentes escenarios, apoyándose en una eficiente gestión del conocimiento al interior de la empresa, garantizando así el éxito en los proyectos que emprende.

La experiencia adquirida por la empresa le permite abordar diferentes proyectos, siempre con los más altos estándares de calidad. Es así como asesoramos a nuestros clientes en comercio electrónico, desarrollamos software y ofrecemos nuestros productos especializados en dinero electrónico y movimiento de transacciones.

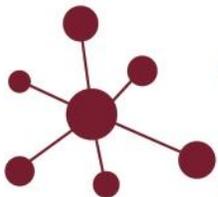
La Solución Neurona anteriormente conocida como Solución Axon V3, ha recibido el reconocimiento de Colciencias como un software innovador con alto contenido investigativo y alto contenido nacional y ha otorgado incentivos a Neurona debido a este reconocimiento.

Neurona está en capacidad de realizar ajustes personalizados a la Solución Neurona para que se adapte a las necesidades de la entidad financiera ya que es el dueño del código fuente y creador de la solución.

## NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

### 1. Solución Neurona (AXON V3) – Switch Transaccional

La Solución Neurona (AXON V3) es una solución de última tecnología que sirve a toda entidad del sector financiero que requiera administrar volúmenes importantes de transacciones de dinero en forma electrónica, conectarse a una red de pagos o que quiera ofrecer servicios electrónicos de pagos a sus clientes. La Solución cuenta con 16 módulos de los cuales ocho son entregados en la versión estándar a los bancos y los otros son licenciables como valores agregados que cada entidad puede contratar de acuerdo con su proyección de mercado y crecimiento.





Con la Solución Neurona (AXON V3) una entidad financiera puede recibir de sus clientes paquetes de transacciones débito o crédito para que sean administrados por esta entidad, bien sea mediante procesamiento interno de pagos (en caso de que tenga sistemas de cuentas internamente) o externamente, enviando los archivos de pagos a diferentes destinos financieros (incluyendo Cámaras de Compensación ACH).

La Solución Neurona (AXON V3) se compone de dos elementos: Un Software que se instala en la entidad financiera que lo adquiere o en las instalaciones que tiene Neurona para prestar el servicio de Outsourcing, el cual cuenta con Diecisiete (17) módulos enfocados a: Los clientes de la entidad, el área comercial de la entidad, el área operativa de la entidad y el área de informática de la entidad; está desarrollado en plataforma Microsoft y algunos de sus módulos están disponibles en tecnología Web.

- **Generación de Software especializado:** Neurona ayuda a los clientes a identificar sus necesidades de Software en comercio electrónico y sistemas transaccionales, Neurona les

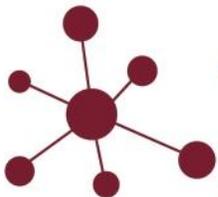
permite tomar una decisión acertada al realizar una inversión que va a repercutir directamente en el crecimiento de la empresa.

Al asumir proyectos de Ingeniería de Software, Neurona pone a disposición de sus clientes toda la experiencia y capacidad de su equipo de trabajo. Nuestras fortalezas, sumadas a la capacidad lograda con las alianzas estratégicas, hacen que Neurona pueda enfrentar proyectos de diferentes envergaduras, siempre con los niveles de calidad más altos del mercado.

- El segundo componente de la Solución Neurona (AXON V3) es el servicio, dentro del cual la asesoría para desarrollar un medio de pagos y recaudos electrónicos en la entidad, soportar los cambios de reglamentación y ayudar a definir los servicios financieros de una banca electrónica son las fortalezas de esta solución. Solución Neurona (AXON V3) ha funcionado con éxito en el sector financiero de Colombia y se encuentra disponible para manejar diferentes formatos de archivos y mensajería incluyendo NACHA, NACHAM, archivos planos de tamaño fijo y de tamaño variable, Servicios Web o colas MQ. Este sistema se acopla perfectamente a un esquema de pagos ACH o a un sistema de procesamiento interno de transacciones de cualquier entidad financiera.

### Módulos que componen la Solución

La Solución Neurona (AXON V3) es modular y permite activar diferentes servicios y controles de acuerdo con las necesidades de la entidad.



Módulos y funcionalidades estándar:

- Administrador de Transacciones
- Canal Web (Portal de transferencias)
- Administrador de Seguridad y Usuarios
- Notificaciones por Correo Electrónico al Destinatario
- Interfaces específicas con sistemas externos
- Encipcción y compresión de archivos
- Reportes
- Servicio de tareas automáticas

Módulos adicionales:

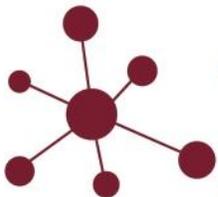
- Call Center
- Facturador de comisiones a los clientes
- Facturador de costos hacia las cámaras de compensación
- Hub de domiciliación con reintentos
- Conciliación PSE y Seguridad Social
- Portal bancario completo
- Multiportal
- Autorizador PSE
- Multibanco

## 2. CONSULTORÍA EN PAGOS ELECTRÓNICOS:

Se ha brindado consultoría en pagos electrónicos a casi todos los bancos en los cuales se ha instalado la Solución Neurona (AXON V3), la Incubadora de empresas Corporación Innovar y la ONG Visión Mundial Colombia.

## 3. DESARROLLO PRODUCTOS “ACH” POR ENCARGO:

En 1998 se desarrolló el Sistema “ACH Banco” para ACH Colombia S.A., el cual se instaló en 11 bancos colombianos para el procesamientos de transacciones NACHAM con destino al ACH y el banco mismo; este mismo software se adaptó al mercado internacional por petición de CheckFree Corp de Estados Unidos, creándose así el software “PEP2000”, este producto se dejó de trabajar por parte de Neurona en Agosto de 1999.





## Capacidades Técnicas

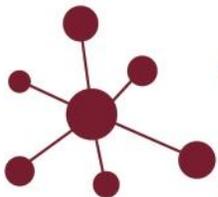
Neurona cuenta con personal altamente capacitado en el área de soporte y desarrollo de soluciones de software, en arquitecturas web y servicios en la nube usando plataforma Microsoft y AmazonWS.

Con el propósito de ampliar el portafolio de servicios, Neurona en los últimos años ha establecido fuertes relaciones con socios de negocios como Microsoft en Estados Unidos, Datablink en Brasil, People Tech e Easy Solutions en América Latina, Lucassian y Kogui en Colombia.

La empresa se encuentra en este momento recorriendo el camino de la calidad con el proceso de certificación en ISO 27001.

## Nuestros Clientes

- Banco Popular
- Banco Davivienda
- Banco Av Villas
- Banco Agrario de Colombia
- Banco Santander
- Banco Falabella
- Banco Corpbanca- Itaú
- Helm Bank- Itaú
- Banco Caja Social BCS
- Banco Coopcentral
- Banco BNP
- Multibank
- Bancompartir
- Bancoldex
- Cooperativa Confiar
- Cooperativa Financiera de Antioquia (CFA)
- Cotrafa
- Financiera Juriscoop
- Coltefinanciera
- Enlace Operativo
- Red Visionamos
- People Tech





Cualquier duda con gusto será aclarada en Neurona por Manuel Armando Sicard Bayona o Luz Amanda Castro Cardoso en el número telefónico: 7457275 en Bogotá o los e-mail [manuelsicard@neurona.com.co](mailto:manuelsicard@neurona.com.co) o [lcastro@neurona.com.co](mailto:lcastro@neurona.com.co)

