

# PayStorm Emisión

## La plataforma de emisión de tarjetas y pagos digitales centrada en el API

### Una única plataforma, ilimitadas posibilidades

El consumidor de hoy espera poder pagar de forma **rápida, segura** y conveniente, a través de múltiples canales, utilizando una combinación de tarjetas, aplicaciones y cuentas online. Cuando se trata de la experiencia de pago, buscan **Rapidez, Movilidad, Control**.

**PayStorm es una plataforma basada en tecnología de microservicios y API abierta que le permite crear funcionalidades comerciales y ofrecer experiencias de usuario digitales enriquecidas, con independencia del canal, rápidamente y con un esfuerzo mínimo.**



### Nuestra avanzada plataforma habilita configuraciones basadas en casos de negocios que le permiten:

1. **Generar nuevas fuentes de ingresos** a través de una mejor segmentación de clientes y la integración de servicios de valor añadido, lo que permite enfoques comerciales colaborativos
2. **Reducir el tiempo de comercialización para obtener una ventaja competitiva** gracias a las potentes capacidades de emisión y procesamiento. Diseñe fácilmente nuevos productos y servicios utilizando configuraciones de flujo de trabajo flexibles
3. **Disminuir los costes y adoptar un enfoque más sostenible.** La arquitectura modular le permite utilizar solo la funcionalidad que necesita y la escalabilidad granular una máxima eficiencia

Te empoderamos, sea cual sea la etapa en la que te encuentres. Ya seas un banco establecido que necesita modernizarse y ofrecer experiencias de pagos digitales seguras y fluidas, o un innovador que requiere agilidad, rica funcionalidad y escalabilidad elástica para moverse rápidamente, alinearse con la demanda y garantizar una ventaja competitiva a través de la diferenciación, tenemos la solución adecuada para satisfacer tus necesidades.

**La plataforma de API** abierta PayStorm hace que exponer las API RESTful y consumir servicios a través de las API sea un proceso muy simple. Usando el panel de administración de API de PayStorm las API pueden ser definidas, securizadas y los flujos de trabajo soportados configurados dinámicamente.

Las API expuestas permiten a las empresas abrir servicios para el consumo de socios externos e internamente en toda la empresa. Las API externas se pueden configurar para su uso en flujos de trabajo cuando incluyen servicios proporcionados por socios y sistemas externos. Con PayStorm, no es necesario exponer los datos del cliente o de la tarjeta, por lo que no es necesario preocuparse por los problemas de conformidad con PCI en el manejo de datos.

# Tecnología avanzada, rica funcionalidad y características para impulsar la innovación y las nuevas experiencias de pago

## Tecnología avanzada

- API RESTful
- Implementación en contenedores lista para la nube
- Construido para microinteracciones de alto rendimiento y alta frecuencia
- Proporciona una distribución estructurada que es completamente escalable
- Despliegue de grupos de servicios en múltiples instancias
- Escalado sin preconfiguración
- Actualizaciones continuas
- Proporciona una completa contingencia del negocio tanto a nivel de procesamiento como de datos
- Fácil integración de servicios externos a través de una arquitectura API abierta

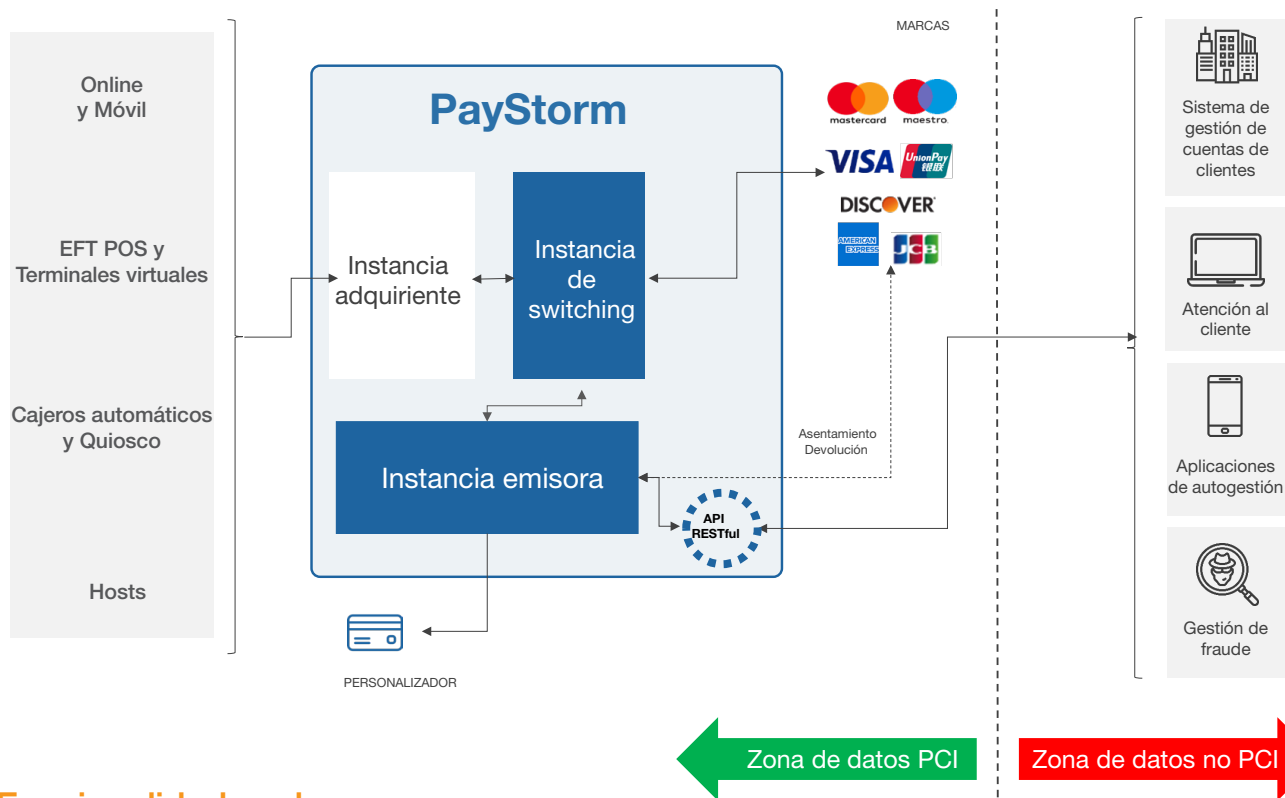
## Rica funcionalidad

- Controles dinámicos del gasto
- Emisión instantánea de tarjeta virtual
- Financiación instantánea
- Gestión completa del ciclo de vida de la tarjeta
- Flujos de trabajo flexibles basados en casos de negocios
- Configuración de producto flexible
- Emisión, producción y envío de tarjetas
- Cálculo de intereses, facturación y gestión inteligente de la jerarquía de cuentas
- Tokenización e integración en billeteras digitales como Apple Pay y Google Pay.
- Aprovisionamiento financiero, estados de cuenta, gestión de límites, bloqueo, alertas de fraude y notificaciones push
- Alta de clientes y KYC
- Switch de transacciones basado en reglas (incluido el switch de pagos inmediatos)
- Autorización de tarjetas de crédito, prepago, débito y combustible
- Emisión de tarjetas de flota y procesamiento de pagos de combustible
- Gestión de disputas
- Servidor de control de acceso 3DS 2.X
- Gestión de API de servicio

## Por qué elegir PayStorm

- Disfrute de un tiempo de comercialización más rápido
- Ofrezca una experiencia de pago más rica y aumente la lealtad y el uso a través de una alta personalización
- Cree ofertas innovadoras y altamente diferenciadas para una ventaja competitiva
- Impulse las fuentes de ingresos aprovechando la vista de un solo cliente para realizar ventas cruzadas de productos y servicios de gran relevancia
- Ofrezca una experiencia de pagos perfecta en todos los puntos de contacto con el cliente
- Implemente justo lo que necesita gracias al diseño modular de la plataforma
- Escalabilidad granular en línea con el uso comercial
- Actualizaciones continuas acordes con los esquemas de tarjetas y los últimos estándares PCI.
- Certificación PA-DSS completa
- Fácil transición de sistemas heredados a tecnología abierta
- Experimente una reducción significativa en los costos operativos





## Funcionalidades clave

### Microservicios y flujos de trabajo inteligentes

PayStorm es una solución omnicanal en la que las transacciones se procesan mediante microservicios y flujos de trabajo inteligentes. PayStorm integra los diferentes canales y procesa transacciones utilizando varios protocolos basados en estándares como ISO 8583, ISO 20022, JSON, XML y SOAP. Los servicios de canal admiten el protocolo específico y seleccionan el flujo de trabajo correcto para proporcionar las funciones comerciales designadas. Los flujos de trabajo pueden consumir los servicios proporcionados en PayStorm, así como los proporcionados por terceros, lo que hace que sea rápido y fácil el soportar enfoques comerciales colaborativos, donde los componentes de una oferta son proporcionados por varias organizaciones. Ejemplos de funciones comerciales existentes proporcionadas por los flujos de trabajo de PayStorm incluyen autorización financiera, administración de productos financieros, cambio de formato de transacciones y switch, administración de aplicaciones, conectividad para pago instantáneo, emisión instantánea, financiamiento inmediato, alta de clientes, KYC y administración de tarjetas de flota.

### Gestión de programas flexible

La gestión de programas financieros altamente adaptable de PayStorm admite instrumentos de crédito, débito y prepago de cualquier factor de forma, incluidas aplicaciones, cuentas y tokens. PayStorm admite la configuración sencilla de: rangos

de BIN, saldos (múltiples), múltiples monedas, límites predeterminados, tarifas y reglas de procesamiento.

### Cuentas de cliente jerárquicas multipropósito

Los datos de la cuenta del cliente se pueden vincular tanto a personas físicas como a empresas. Las cuentas de cliente pueden incluir cuentas personales individuales, cuentas familiares o cuentas corporativas con o sin configuraciones departamentales. Los límites y controles financieros pueden existir en cualquier nivel de la jerarquía en función de los productos financieros suministrados.

### Cuentas financieras

Las cuentas financieras se asocian a una cuenta de cliente específica cuando se emite un producto financiero a ese cliente. Las cuentas financieras pueden contener saldos para productos de crédito y débito, junto con cualquier límite de uso personalizado aplicado al cliente específico. Un potente motor de reglas ofrece el máximo control sobre el uso y la seguridad del producto, incluida la restricción de transacciones por MCC, ubicación, marco de tiempo y más. PayStorm permite una vista única del cliente y proporciona una enorme flexibilidad y control en la definición de bases de clientes, donde un solo cliente puede tener múltiples cuentas financieras, cada una con límites y saldos administrados individualmente o en combinación con otras cuentas. Múltiples clientes pueden tener múltiples productos financieros, cada uno con múltiples instrumentos.

## Funcionalidades clave

### Tokenización VISA y Mastercard

PayStorm es totalmente compatible con la tokenización Visa VTS y Mastercard MDES. La autenticación incremental está definida para cumplir con los requisitos del emisor y esto puede incluir SMS, correo electrónico y opciones para atención al cliente mediante datos almacenados en PayStorm.

Los tokens están vinculados a una tarjeta subyacente, lo que permite que los eventos del ciclo de vida de la tarjeta se reflejen en los tokens asociados de acuerdo con las reglas del esquema de tarjetas. PayStorm puede procesar todos los canales de tarjetas tokenizadas, incluidos Apple Pay, Android Pay, Google Pay y Samsung Pay.

### Protección contra fraudes

PayStorm proporciona administración de listas de "stop & go" para controlar la autorización y el switch transaccional. Estas listas de control se pueden actualizar a través de servicios expuestos o mediante el panel de configuración de PayStorm.

El uso de instrumentos y cuentas puede ser controlada y gestionada mediante sistemas de gestión de fraude externos. PayStorm admite la puntuación de fraude en tiempo real y puede publicar datos de transacciones en soluciones externas de gestión de fraude para su inclusión en modelos de datos. Los instrumentos y las cuentas pueden bloquearse temporal o permanentemente en función de las respuestas de los servicios integrados de gestión del fraude. PayStorm puede aplicar el bloqueo automático de instrumentos cuando ocurren ciertos eventos, por ejemplo, una cantidad de entradas de PIN incorrectas. El bloqueo manual de cuentas e instrumentos puede ocurrir a través del panel de control del cliente de PayStorm o mediante las API suministradas a los centros de atención al cliente externos, portales de autogestión y aplicaciones.

### Autorización financiera permanente y redundante

PayStorm puede proporcionar funciones de autorización financiera, que operan utilizando sus configuraciones de cuenta interna altamente adaptables, o las transacciones se pueden reenviar para autorización externa.

La autorización redundante de PayStorm también puede proporcionar límites preconfigurados, si el servicio de autorización externo esperado no está disponible.

### Continuidad de Negocio

PayStorm proporciona la plataforma técnica ininterrumpida para negocios financieros ininterrumpidos y se despliega en servidores agrupados de forma segura que normalmente abarcan varias ubicaciones físicas. Los elementos de un clúster PayStorm configurado adecuadamente se pueden retirar para el mantenimiento programado sin pérdida de servicio. Si una red, servidor o incluso un centro de datos completo falla por cualquier motivo, PayStorm continuará proporcionando el servicio utilizando la configuración restante. Cuando la interrupción en la infraestructura ha sido resuelta, los componentes de PayStorm previstos vuelven a estar en línea, nuevamente sin interrupción del procesamiento en curso.



### Escalabilidad elástica

Como PayStorm opera dentro de una nube de procesamiento virtual, las configuraciones pueden abarcar sin problemas múltiples servidores donde se cargan los contenedores con los servicios designados. Los servicios dentro del contenedor se definen para que coincidan con el entorno de procesamiento empresarial y las réplicas ponerse en servicio bajo demanda.

**PayStorm está disponible on-premise, en la nube / SaaS o en modo híbrido.**

## PayStorm por sectores

Estos son solo algunos de los casos comerciales respaldados por PayStorm:

- **Banca digital**
- **Viajes online**
- **Beneficios en el lugar de trabajo**
- **Remesas**
- **Combustible / flota**
- **Corporativo**
- **Incentivos y recompensas**
- **Economía colaborativa**



### Por que elegir TAS

- Más de 35 años de experiencia en pagos
- Líder del mercado en tecnología de tarjetas y pagos digitales
- Relaciones establecidas con emisores, redes y personalizadores de tarjetas.
- Elegido por los principales grupos bancarios y emprendedores por igual para impulsar sus pagos