

# PROCESS TRANSACTION PLATFORM



NOMOLI

Abril 2025

NO MORE LIMITS



# SERVICIO DE EMISIÓN Y PROCESAMIENTO DE TRANSACCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No more limits



Digitalización de valores monetarios



Procesamiento, preautorizador y autorización



Operaciones con ISO 8583 Mastercard y PROSA



Operaciones SPEI, retiros ATM, retiros sin tarjeta,  
depósitos en ventanilla



BIN Sponsor



Emisión con embosso



Monitoreo de Transacciones en tiempo real



Portal de administración individual por cliente

# PROCESADOR Y AUTORIZADOR PROPIO



## 200

transacciones  
cifradas por  
segundo

Miembro Principal de  
**Mastercard** y Socio de **Carnet**



**Cloud** + HSM HA



**Portal seguro HTTPS**



Validación de **CVV**



Validación de **ARQC**



Envío de información  
encriptada SHA



Comunicaciones VPN



Dispersión BATCH



Plataforma de gestión  
administrativa



Respaldo de base de datos de  
transacciones cada hora



Respaldo TOTAL de base cada 24 hrs



Plataforma de consulta para  
tarjetahabientes



Consulta de saldo vía Web, App,  
SMS, IVR



API para integración en sistemas de  
terceros

## Características del Procesamiento de Pagos



### Emisión de Tarjetas

Procesamiento y emisión de tarjetas de crédito, débito y prepago.



### Autorización de Transacciones

Administración de procesos de autorización y liquidación de pagos electrónicos.



### Validación EMV

Manejo de llaves para la validación de tarjetas con chip.



### Tarjetas Dinámicas

Manejo de tarjetas físicas o virtuales con CVV dinámico.



### Autoservicio de Tarjetas

Proporcionar acceso a funciones de autoservicio para titulares de tarjetas.



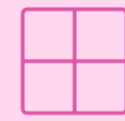
### Reglas Operativas

Gestión de reglas listas para operación en el sistema.



### Procesamiento Rápido

Asegurar un procesamiento de transacciones rápido y confiable.



### Módulos Personalizados

Módulos de embosado y gestión de inventario de tarjetas.



### API Modular

API abierta y endpoints modulares para integración.



### Soluciones Adaptables

Soluciones modulares diseñadas para adaptarse a negocios.



### Arquitectura Escalable

Arquitectura modular que proporciona flexibilidad y escalabilidad.



### Mejoras Efectivas

Flexibilidad para aplicar mejoras de alto impacto fácilmente.

# CORE AUTHORIZER<sup>MR</sup>

## REGLAS ADAPTABLES

### EJEMPLOS





# CORE AUTHORIZER<sub>MR</sub>

## CERTIFICADO

Registro Público del Derecho de Autor



Para los efectos de los artículos 13, 162, 163 fracción I, 164 fracción I, y demás relativos de la Ley Federal del Derecho de Autor, se hace constar que la **OBRA** cuyas especificaciones aparecen a continuación, ha sido inscrita en el Registro Público del Derecho de Autor, con los siguientes datos:

**AUTOR:** SOLORIO TORRES EDSON ROLANDO  
**TÍTULO:** CORE AUTHORIZER  
**RAMA:** PROGRAMAS DE COMPUTACION  
**TITULAR:** SOLORIO TORRES EDSON ROLANDO

Con fundamento en lo establecido por el artículo 168 de la Ley Federal del Derecho de Autor, las inscripciones en el registro establecen la presunción de ser ciertos los hechos y actos que en ellas consten, salvo prueba en contrario. Toda inscripción deja a salvo los derechos de terceros. Si surge controversia, los efectos de la inscripción quedarán suspendidos en tanto se pronuncie resolución firme por autoridad competente.

Con fundamento en los artículos 2, 208, 209 fracción III y 211 de la Ley Federal del Derecho de Autor; artículos 64, 103 fracción IV y 104 del Reglamento de la Ley Federal del Derecho de Autor; y artículos 1, 3 fracción I, 4, 8 fracción I y 9 del Reglamento Interior de Instituto Nacional del Derecho de Autor, se expide el presente certificado.

Número de Registro: 03-2024-030813134100-01

Ciudad de México, a 13 de marzo de 2024

LA SUBDIRECTORA DE REGISTRO DE OBRAS Y CONTRATOS

VERÓNICA MEDINA CASTRO

# CORE AUTHORIZER<sub>MR</sub>



## II. GENERALIDADES DEL AVALÚO

- a. **VALUADOR:** JUAN ENRIQUE AGUILAR LEMARROY, Corredor Público No. 82 de la Plaza correspondiente a la Ciudad de México, según se desprende de la habilitación que en copia fotostática se agrega como "**Anexo A**" de este avalúo y quien se encuentra facultado para la realización de éste y de los demás tipos de avalúo que se desprenden del listado de Corredores Públicos.
- b. **SOLICITANTE:** El señor **EDSON ROLANDO SOLORIO TORRES**.



El EJECUTIVO FEDERAL, a través de la  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

otorga habilitación al C. Licenciado en Derecho



**Juan Enrique Aguilar Lemarroy**

para ejercer la función de

**Corredor Público con número 82**

en la plaza del Distrito Federal

d.- La información recibida por el valuador para su análisis, corresponde a información relevante de los intangibles y de la empresa propietaria, por lo que se asume el carácter de confidencialidad de la misma y se limita su uso para el presente trabajo.



## VI. DEFINICIONES Y METODOLOGÍA

### DEFINICIONES

**INTANGIBLES.** - Los activos intangibles y las propiedades intelectuales normalmente no aparecen en los registros y balances de las empresas; sin embargo, están presentes en ellas y en la mayoría de las ocasiones aportan valor al negocio.

La normatividad contable define a los activos intangibles como:

"a) *activos intangibles* - son aquellos activos no monetarios identificables, sin sustancia física, que generarán beneficios económicos futuros controlados por la entidad. Existen dos características principales de los activos intangibles:

i. *representan costos que se incurren o derechos o privilegios que se adquieren, con la intención de que aporten beneficios económicos específicos a las operaciones de la entidad durante periodos que se extienden más allá de aquél en que fueron incurridos o adquiridos. Los beneficios que aportan son en el sentido de permitir que esas operaciones reduzcan costos o aumenten los ingresos futuros; y*

ii. *los beneficios futuros que la entidad espera obtener se encuentran frecuentemente representados, en el presente, en forma intangible mediante un bien de naturaleza incorpórea, es decir, que no tiene una estructura material ni aportan una contribución física a la producción u operación de la entidad. El hecho de que carezcan de características físicas, no impide que se les pueda considerar como activos válidos, ya que su característica de activos se las da su significado económico, más que su existencia material específica.*

# CORE AUTHORIZER<sub>MR</sub>

No more limits

La plataforma **Core Authorizer<sup>MR</sup>**, fue concebida como una herramienta tecnológica con una orientación de negocio, caracterizada por su: confiabilidad, adaptabilidad e intuitividad.

Está compuesta por 3 grandes grupos de componentes y/o soluciones que crean el ecosistema, donde los diferentes servicios y/o productos se definen, administran y a los cuales son accesados por medio de diferentes interfaces; esos grupos se conforman de la siguiente forma:



# CORE AUTHORIZER<sup>MR</sup>

No more limits

El **primer grupo** llamado “Core” está conformado por dos componentes principales e independientes encargados de llevar la parte de procesamiento de la plataforma y dos componentes auxiliares responsables de la explotación y distribución de la información:

**Core Authorizer<sup>MR</sup>**: es el autorizador transaccional que rechaza o aprueba las transacciones mediante un conjunto de reglas de negocio aplicadas a las características propias de cada producto.

# CORE AUTHORIZER<sub>MR</sub>

No more limits

El **segundo grupo** llamado "Interaction Window" lo conforman componentes encargados de generar la interacción entre los componentes Core y las interfaces que son usadas directamente por los clientes/tarjetahabientes:

Portal Corporativo / Front Interaction Window (FIW<sub>MR</sub>): Interfaz administrativa para clientes, a través de la cual pueden administrar y visualizar su grupo de tarjetas - subclientes.

Portal Operador Contact Center / Back Support Contact Center<sub>MR</sub> (BSCCMR): Interfaz de soporte utilizada por operadores para dar servicio de soporte a tarjetahabientes.

Banca Electrónica: Banca por internet para tarjetahabientes afiliados.

SMS manager: Interfaz transaccional para interactuar mediante SMS con tarjetahabientes.

2. APP: Interfaz disponible para IOS y Android a través de la cual el tarjetahabiente puede consultar saldos, movimientos y efectuar operaciones como SPEI's.

# CORE AUTHORIZER<sub>MR</sub>

No more limits

El **tercer grupo** llamado "The Back Office<sub>MR</sub>" (TBOMR) es un set de interfaces y herramientas que permiten controlar y operar el negocio de acuerdo a las características de cada producto y cada cliente:

Authenticator, atorizer & compensator<sub>MR</sub> (AACMR): Interfaz que es el ADN del ecosistema, a través de ella se puede autenticar, autorizar y compensar cada operación que realiza cada tarjetahabiente. Es la interfaz que interactúa en tiempo real y de manera directa con la "Cámara de Compensación" - Prosa. Es la interfaz que permite que una tarjeta personalizada se convierta en un medio de pago, nacional o internacional.

MonitorTRMR (MTRMR): Interfaz que permite visualizar en tiempo real todas las operaciones que pasan por los componentes del ecosistema.

Reporteador en Tiempo Real<sub>MR</sub> (RTRMR): Interfaz que permite generar y analizar un conjunto de reportes que son utilizados para obtener la información precisa para ser empleada en los diferentes procesos del negocio.

# CORE AUTHORIZER<sub>MR</sub>

No more limits

InsideMind<sup>MR</sup> (INMIMR): Interfaz que permite crear y modificar productos en el sistema.

NOMOLI Personificator (NOMOLIPMR): Interfaz que controla y genera de manera encriptada los archivos que dan surgimiento a los plásticos personalizados utilizados por el sistema.



# CORE AUTHORIZER<sub>MR</sub>

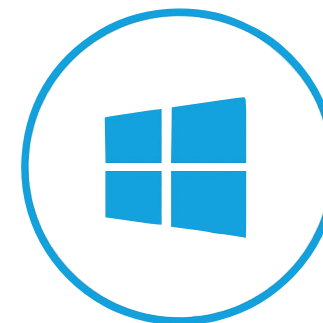
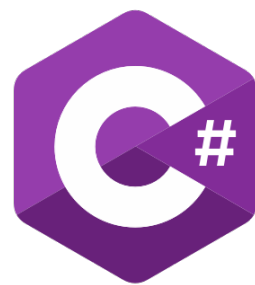
No more limits



Códigos, llaves  
y contratos de  
servicios



La plataforma de  
servicios alojada en  
AWS (Amazon Web  
Services) o en  
servidores propios.



Plataforma desarrollada en Lenguaje C# /  
Bases de Datos SQL /  
Sistema Operativo Windows Server

# ARQUITECTURA MODELO

No more limits

