



mvm

Ingeniería de Software



Energy Suite by MVM



Generamos valor y competitividad a nuestros clientes a partir de nuestra experiencia, trayectoria, conocimiento y acompañamiento en el desarrollo de soluciones que generan valor para apalancar los procesos comerciales de las empresas de energía en diferentes mercados eléctricos.

MVM Energy Suite es una plataforma en la Nube que soporta el Front, Middle y Back Office de las Operaciones y Procesos del Mercado Eléctrico Mayorista. Esta plataforma está conformada por tres módulos, **MVMCommercial**, **MVMTransactions**, y **MVM Insights**.

Nuestra plataforma ofrece las características de flexibilidad, escalabilidad y disponibilidad que exige la gestión comercial para soportar los diferentes modelos de negocio. Así mismo, ofrece la seguridad, respaldo y esquema de continuidad que el proceso demanda.

Con Energy Suite nuestros clientes tienen un software de última generación, que les permite potencializar los procesos operativos que tienen para apalancar la estrategia comercial en el MEM, generando negocios competitivos y rentables.



Este módulo apalanca la estrategia corporativa en las empresas de energía eléctrica para lograr mayor competitividad en el mercado. Ofrece el dinamismo y flexibilidad necesarios para modelar las condiciones comerciales de los procesos de compra y venta de energía, potencia y CEL's, acorde a las regulaciones de cada país.

Commercial permite modelar de una manera estandarizada el proceso de gestión de los contratos bilaterales de energía, desde la información de las medidas del consumo, hasta la liquidación y emisión de las facturas correspondientes, incluyendo el cálculo de los cargos regulados que la normatividad define. La solución permite el modelamiento dinámico de las operaciones comerciales, permitiendo la formulación de las condiciones de cálculo de las cantidades, precios y cargos de los productos del mercado de energía.

Por su flexibilidad, MVM Commercial potencializa la capacidad del equipo comercial para generar propuestas que se ajusten a las necesidades del cliente y establecer el factor diferenciador en las condiciones de negociación.

Funcionalidades

- Gestión de equipos de medición y transformadores.
- Gestión de las instalaciones en los puntos de consumo de energía.
- Carga de consumos.
- Crítica de consumos.

- Cálculo de energía activa y reactiva facturables.
- Administración integral de la información de los contratos.
- Modelamiento flexible del proceso comercial propio de cada compañía para la liquidación de los contratos.
- Liquidación de los contratos con base en las condiciones de negociación y acorde con la normatividad vigente.
- Emisión de documentos preliminares como base para la revisión y aprobación de las facturas y notas de ajuste definitivas.
- Emisión de las facturas y notas de ajuste definitiva.
- Trazabilidad de la información relacionada con los procesos del MEM.

Beneficios

- La formulación de las reglas de cálculo de cantidades y precios se realiza sobre entornos con los cuales los encargados del proceso ya están familiarizados, lo que agiliza la curva de aprendizaje.
- La plataforma está diseñada para gestionar de forma integral la información de los contratos, que incluye el modelado de las condiciones de contratación, definición de los esquemas de facturación, gestión de documentos, garantías e hitos de control.
- Permite la emisión de múltiples facturas asociadas a un mismo contrato de compra y venta de productos energéticos, acorde con las exigencias de los clientes finales y se integra con los sistemas de facturación electrónica establecidos por las entidades de control fiscal.
- MVM COMMERCIAL está soportada en una sólida arquitectura diseñada para la Nube, que provee seguridad, escalabilidad, fácil acceso y disponibilidad permanente.



Éste módulo es de gran valor para nuestros clientes porque permite comparar y validar su información operativa y comercial frente a la información del Operador y Administrador del Mercado Eléctrico. Transactions realiza simulaciones del Mercado Eléctrico Mayorista para validar la consistencia de la información y de las transacciones económicas.

MVM Transactions permite tener mayor certeza y precisión sobre los cobros y pagos de dinero que deben realizar los participantes del mercado, derivados de las transacciones comerciales. Es una herramienta que permite almacenar de forma estructurada su propia información operativa y comercial junto con la que suministra el Operador y Administrador del Mercado, para establecer comparaciones y hacer los procesos de gestión de controversias y observaciones que correspondan.

Funcionalidades

- Emisión de los documentos de oferta de compra y venta de energía, de acuerdo con lo dispuesto por el Operador y Administrador del Mercado.
- Validación de estados de cuenta enviados por el Operador y Administrador del Mercado, como requisito para la emisión de los cobros derivados del Mercado de Corto Plazo.
- Preparación de escenarios de venta de energía en el Mercado Mayorista, de acuerdo con la energía disponible y los compromisos adquiridos, como herramienta para determinar las condiciones más favorables.
- Análisis de comportamiento histórico y Pronósticos sobre variables críticas del mercado.

Beneficios

- La plataforma se convierte en una potente herramienta de apoyo para cuidar los ingresos de la compañía al permitir la simulación, validación y gestión de diferencias sobre las transacciones que liquida el Operador y Administrador del Mercado.
- **MVM Transactions** está soportada en una sólida arquitectura diseñada para la Nube, que provee seguridad, escalabilidad, fácil acceso y disponibilidad permanente.



Apalancados en Machine Learning, este módulo integra una capa analítica que potencializa las funcionalidades de proyección de variables críticas del mercado, lo cual se convierte en una potente herramienta de análisis para la gestión del riesgo. Los resultados se visualizan sobre entonos gráficos y tabulares, que hacen más fácil y agradable su comprensión y pueden ser exportados a Excel, como valor agregado para incrementar las posibilidades de analizar y compartir la información.

Beneficios

- Las capacidades analíticas integradas en la plataforma son un soporte de alto valor que permite mitigar el riesgo de exposición en el mercado.





Energy Suite está diseñada para proporcionar un entorno que proteja y preserve la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos de cada uno de nuestros clientes.



Confidencialidad:

Implementar todas las medidas de seguridad factibles para proteger los datos del acceso no autorizado, ya que entendemos que la información del cliente es sensible y absolutamente confidencial.



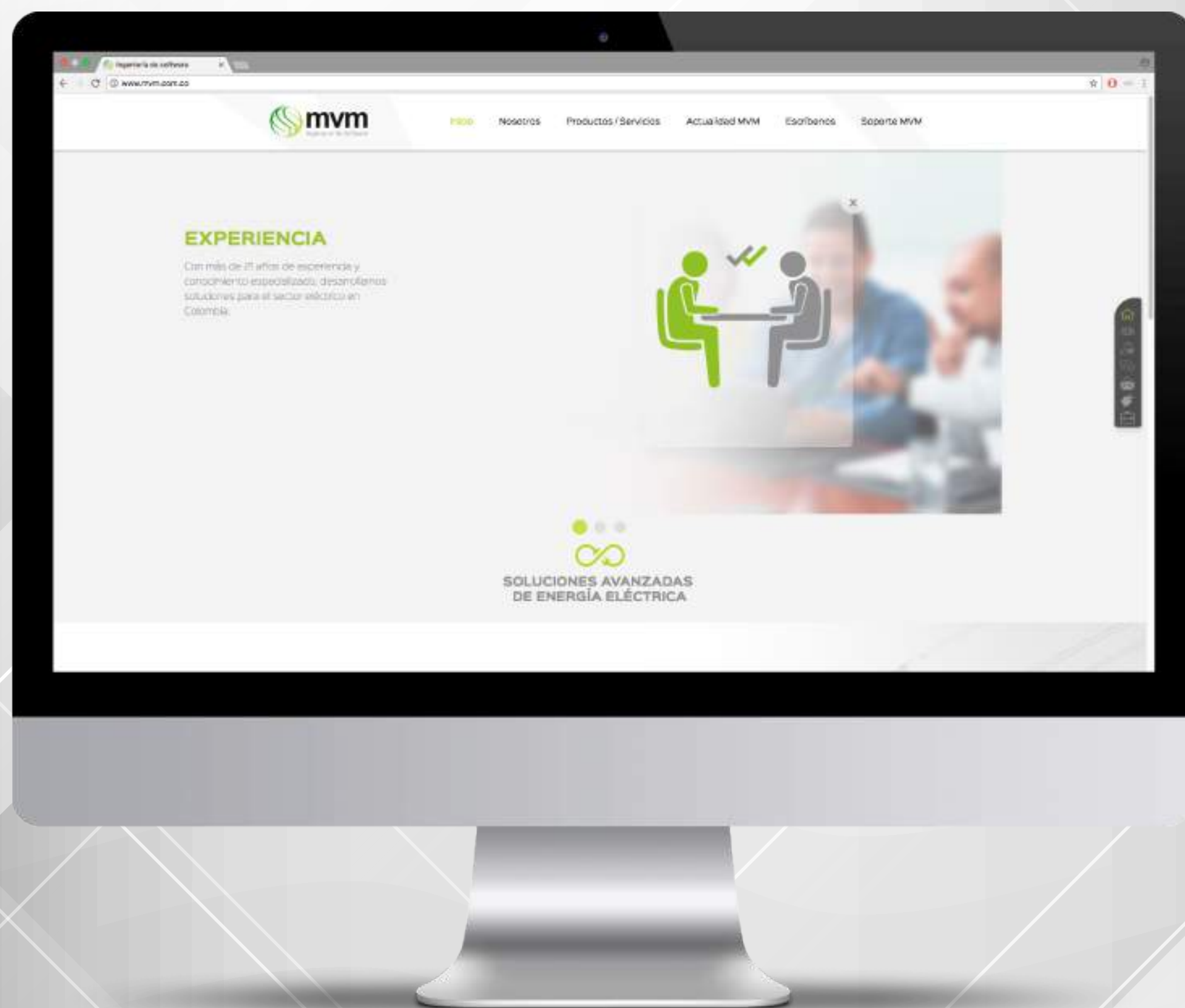
Integridad:

Asegurar que todos los datos estén protegidos contra alteraciones no autorizadas, intencionales o accidentales.



Disponibilidad:

Proporcionar una infraestructura en la que los recursos requeridos en la operación estén disponibles y fácilmente accesibles, permitiendo así una mayor eficiencia en sus respectivos entornos empresariales.



CONOCE MÁS DE

MVM

a través de nuestra página web

www.mvm.com.co

o de nuestra área comercial

comercial@mvm.com.co

teléfono +57(4)4488111



mvm

Ingeniería de Software