

1011001010100001010001010
0101000010111010100011100
1110001101011011000100011
0001010011001101011100110
0111011100010111001101011
110110110001010010011100



Portafolio de modernización de Rocket MultiValue

¿Por qué modernizar?

Los proveedores de software independientes (ISV, por sus siglas en inglés) que desarrollan y venden aplicaciones basadas en la plataforma de MultiValue, y que dirigen a los usuarios finales que desarrollan o mantienen sus propias aplicaciones basadas en MultiValue, comparten un problema común: los usuarios finales no tienen paciencia con las interfaces de usuario de pantalla verde. Si desarrolla y comercializa aplicaciones basadas en MultiValue, una interfaz de usuario obsoleta dificulta atraer a nuevos clientes o retener a los clientes actuales, así como contratar y retener a los empleados. La forma de enfrentar este desafío es mediante una experiencia de usuario moderna, que sea eficaz, móvil y con acceso a Internet.

Los análisis detallados repetitivos asociados a pantallas verdes son engorrosos y restrictivos. Una interfaz gráfica de usuario (GUI) moderna cambia la forma en que los usuarios interactúan con la información. La navegación contextual intuitiva mejora la productividad y la eficiencia del personal, y reduce la capacitación y la rotación de empleados. Una nueva interfaz es, además, una oportunidad para ingresar una funcionalidad adicional.

Todo lo que necesita es un plan.



Plan para modernizar MultiValue correctamente

Un plan de modernización debe incluir los cuatro pasos básicos que se indican a continuación:

1. Cumplir con los requisitos. El primer paso es comprender las iniciativas comerciales que impulsan la necesidad de modernizarse. Involucra a los principales accionistas para asegurarse de que comprende sus preocupaciones, y asegurarse de que su plan se ajusta a sus necesidades y a la estrategia general de la empresa.

2. Determinar lo que se necesita actualizar. Con objetivos claros, puede identificar lo que se necesita cambiar, incluidos los procesos que necesitan mejorarse. En muchos casos, puede concentrar sus esfuerzos en la funcionalidad de la interfaz, como las pantallas de las aplicaciones orientadas al cliente para autoservicio o soporte. Puede dejar las funciones administrativas tal como están, por ejemplo, fabricación, inventario o contabilidad, si las pantallas son utilizadas por empleados a largo plazo que se sienten cómodos trabajando en ese entorno.

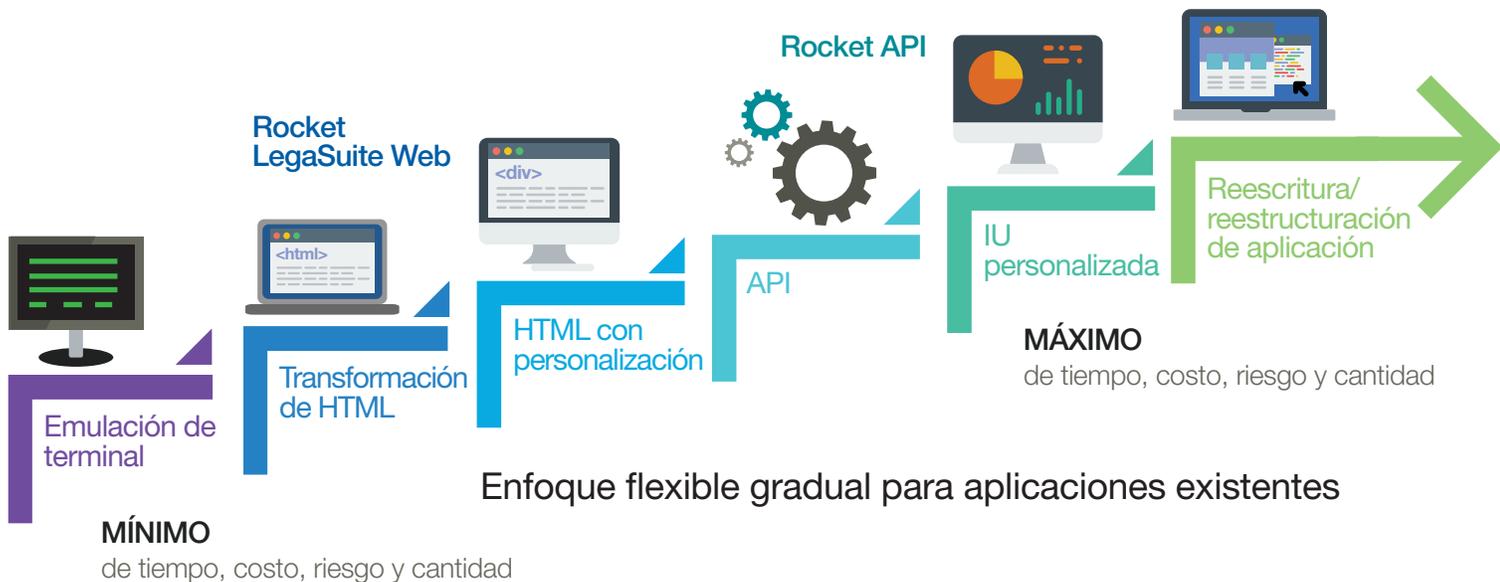
3. Calcular el nivel de esfuerzo. Decida qué tipo de transformación se necesita para cada aplicación. Esto podría involucrar una HTML estándar o personalizada que proporcione funciones avanzadas, tales como imágenes incrustadas y marcas de empresa, una interfaz de usuario personalizada o servicios web. A continuación, tenga en cuenta la cantidad de pantallas y el tipo de funcionalidad adicional que desee agregar.

4. Priorizar el esfuerzo de modernización. Determine la importancia de cada aplicación, en función de qué tan fundamentales son para sus operaciones e ingresos. Considere la competencia de los usuarios finales existentes y cómo incorporará nuevos usuarios finales. Adopte un enfoque gradual para poder modernizar mientras continúa operando el negocio en su máxima capacidad.

Una vez que complete estos pasos, comprenderá de mejor manera los esfuerzos de modernización que debe emprender. Si el objetivo es crear una interfaz web lo más pronto posible, a la vez que conserva su aplicación actual, una transformación simple 1:1 de pantalla a sitio web podría ser la solución más adecuada. No obstante, para conectar aplicaciones internas a sistemas externos o cambiar el flujo de trabajo de la aplicación, los servicios web pueden ser una mejor solución a largo plazo.

A medida que concreta sus planes, no olvide tener en cuenta todos los puntos de integración posibles. Es posible que descubra usos inesperados del sistema, como un ecosistema de socios o la integración con otras aplicaciones internas.





Opciones de modernización de Rocket para MultiValue

Puede reactivar aplicaciones de pantalla verde basadas en MultiValue de Rocket sin realizar cambios significativos en la tecnología subyacente, a la vez que le permite conservar su negocio y lógica propia. Con Rocket® LegaSuite Web y Rocket® API puede integrar aplicaciones web y móviles con aplicaciones basadas en MultiValue, sin riesgo alguno. Puede actualizar la apariencia y el diseño de su solución de MultiValue rápidamente para ofrecer a sus usuarios y clientes una experiencia mucho mejor sin tener que reescribir o reemplazar el código. Puede decidir reelaborar todas, algunas o ninguna de las aplicaciones, mientras ofrece a sus clientes una experiencia moderna. Puede, incluso, sacar un mayor provecho comercial de sus aplicaciones existentes, aportando contenido de aplicaciones de terceros, proporcionando acceso a socios y usuarios externos a través de la web y agregando habilidades impensadas en el momento en que implementó por primera vez su solución de MultiValue.

Rocket LegaSuite Web y Rocket API pueden ayudarlo a modernizar sus aplicaciones y a aumentar el valor de su inversión de MultiValue.

Mover aplicaciones de MultiValue al navegador con Rocket LegaSuite

Rocket LegaSuite facilita la modernización de sus aplicaciones empresariales probadas y confiables de MultiValue, y evita el tiempo, el costo y el riesgo asociados con la recodificación o el reemplazo de dichas aplicaciones. LegaSuite Web lo ayuda a crear interfaces frescas y modernas a partir de aplicaciones antiguas, y ampliar las interfaces de aplicación a navegadores web, teléfonos inteligentes y tabletas. Con LegaSuite Web, puede transformar fácilmente sus pantallas verdes existentes con las ventajas adicionales de HTML5, entre las que se incluyen:

- Escribir una vez y ejecutar en cualquier sistema operativo, plataforma o dispositivo
- Transformar una pantalla verde 1:1 a una IU web
- Campos de IU web generados dinámicamente
- Mejorar la navegación y el aspecto
- Capacitación y desarrollo simplificados

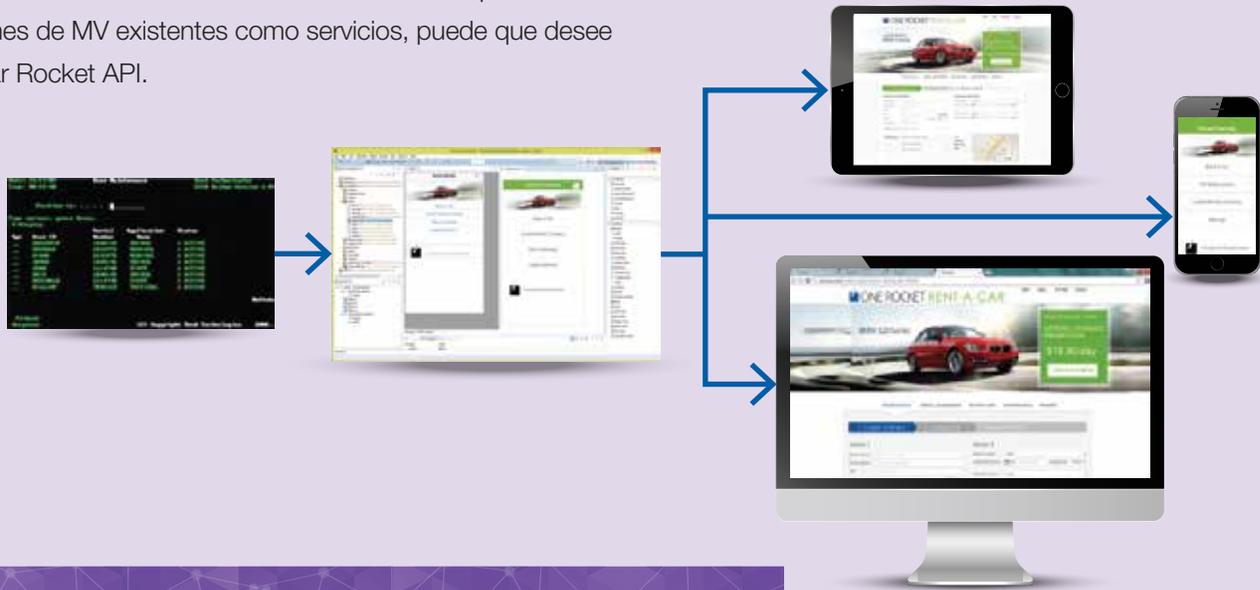
El entorno de desarrollo de LegaSuite Workbench permite a los desarrolladores conectar campos en pantallas verdes a modernas interfaces de usuario. La interfaz de "arrastrar y soltar" coloca estos campos en cualquier posición de la nueva IU para facilitar el uso y la eficiencia. El resultado es la obtención en menos tiempo de pantallas modernizadas, con un control completo sobre su aspecto y funcionamiento.

Este trabajo a menudo puede hacerse en cuestión de semanas, o incluso días, sin el riesgo de agregar nuevo código desconocido. Es la forma más rápida y menos costosa de ofrecer una experiencia de usuario mejor y más atractiva.

Si necesita ampliar su proyecto para incluir procesos más eficientes y desea incorporar contenido externo, como videos de capacitación de YouTube o búsquedas en Google, puede utilizar las funciones avanzadas para crear una interfaz de usuario moderna con:

- Un alto grado de personalización y desarrollo de marca
- Flujos de trabajo del proceso personalizados
- Un código JavaScript que mejora la experiencia del usuario

Para desarrollar proyectos que requieran una funcionalidad que aproveche múltiples fuentes de información o crear una nueva aplicación usando las aplicaciones de MV existentes como servicios, puede que desee considerar Rocket API.

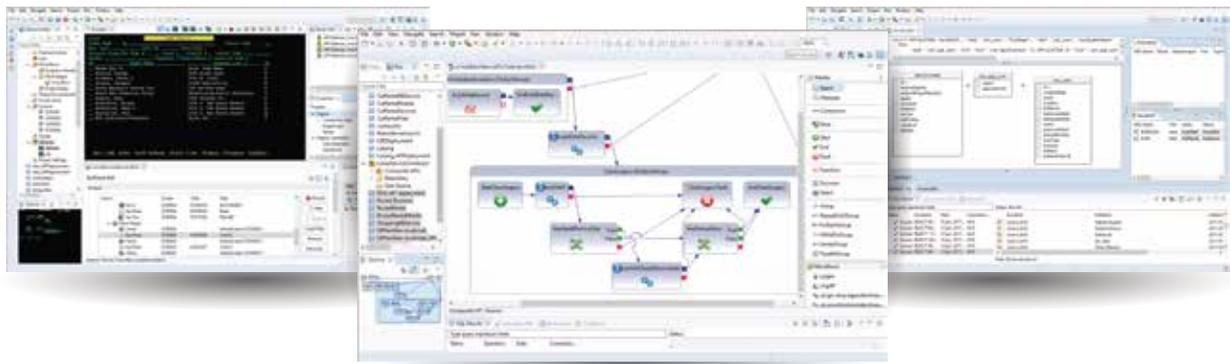


Crear nuevas aplicaciones web y móviles que integren sus aplicaciones de MultiValue

Rocket API permite a los desarrolladores capturar los datos y flujos de trabajo de sus aplicaciones de la pantalla verde y exponerlos como servicios RESTful. Estos servicios pueden, entonces, utilizarse en el desarrollo de aplicaciones web o móviles. Rocket API ofrece un entorno que permite seleccionar mediante un clic grabaciones de estas situaciones de API en distintas transacciones, y le permite enriquecer los datos y la funcionalidad de MultiValue con datos de fuentes de terceros, como Google Maps, Salesforce.com u otro contenido específico de un proyecto, tales como datos geoespaciales o motores de clasificación. Rocket API permite combinar la funcionalidad de desarrollo interno y externo a través de la facilidad y sencillez que ofrecen las API RESTful.

Puede producir flujos de trabajo más eficaces y permitir una mayor productividad, combinando acciones de múltiples pantallas. Extraiga únicamente la información que desea de cada pantalla verde y combínela para crear nuevas habilidades y una experiencia de usuario mejorada.

Rocket API también hace que sea sencillo compartir un código para aumentar la productividad de los recursos internos de desarrollo. Por ejemplo, uno de sus equipos de desarrollo puede desarrollar una lógica integrada para el estado del inventario, los detalles del cliente o las comprobaciones de crédito que podrían readaptarse en otras aplicaciones. Compartir el código es fácil y ahorra tiempo y dinero.



Además de simplificar el desarrollo de aplicaciones, Rocket API puede proporcionar una valiosa fuente de conectividad para otros que necesiten acceder a los sistemas de su empresa. Por ejemplo, podría crear un servicio único para un asociado, o un servicio único para un asociado o socio, que necesita contenido de su base de datos o parte de la lógica de negocios.

Cuando aprovecha al máximo su inversión de MultiValue y extiende su funcionalidad a servicios de Protocolo simple de acceso a objetos (SOAP) o RESTful, puede:

- Organizar las funciones de aplicaciones dispares para que trabajen en conjunto
- Activar equipos web y móviles para conectar fácilmente aplicaciones a procesos y datos requeridos
- Integrar nuevos componentes en las aplicaciones existentes
- Reorganizar los flujos de trabajo de las aplicaciones para que coincidan con un entorno de trabajo móvil

Cualquiera de estas técnicas de modernización puede aumentar el valor de su inversión de MultiValue.

Desarrollar nuevas aplicaciones web y móviles a partir de Servicios de MV con SB/XA

Si se cambió a Rocket SB+ y, luego, a SystemBuilder Extensible Architecture, (SB/XA) y se encuentra utilizando las definiciones de pantalla, sus planes de modernización deben incluir servicios de SB/XA. Dichos servicios le permiten aprovechar el conocimiento existente y las inversiones en SB+ para generar nuevos tipos de aplicaciones, incluidas aplicaciones web y móviles. No tendrá que reescribir su aplicación; puede trabajar en torno a sus procesos de SB en los servicios y SystemBuilder mantendrá sus funcionalidades administrativas y de interfaz sincronizadas. A continuación, utilice la herramienta que prefiera para crear la nueva IU. Con SB/XA, puede transformar su interfaz con:

- Implementación con un solo clic
- Redimensionamiento y ampliación de formularios
- Finalización automática
- La filtración, agrupación, ejecución de hipervínculos o extracción de cuadrículas a Excel
- HTML integrada y controles .NET

Si utiliza SB+, entonces la mejor opción de modernización sería actualizarse a SB/XA.



Es hora de modernizarse

Las aplicaciones modernas permiten hacer crecer los ingresos, mantenerse competitivos, retener a los clientes y empleados, y extender la vida útil de las aplicaciones existentes.

Rocket LegaSuite moderniza las aplicaciones antiguas, lo que genera las experiencias de usuario interactivas y dinámicas que su plantilla necesita para ser más productiva. LegaSuite Web extiende sus aplicaciones a navegadores, teléfonos inteligentes, tabletas y otros dispositivos móviles para que pueda satisfacer las necesidades de su empresa y comunicarse con sus empleados y clientes, independientemente de su ubicación. Rocket API facilita la integración de sus sistemas basados en host comprobados en aplicaciones web o móviles. Los clientes que ya se encuentran usando SystemBuilder Extensible Architecture cuentan con una ruta clara para la creación de nuevas aplicaciones web y móviles que aprovechan los servicios de SB/XA.

Es hora de comenzar.



FOLLETO



© Rocket Software, Inc. o sus filiales 1990 – 2018. Todos los derechos reservados. Rocket y los logotipos de Rocket Software son marcas comerciales registradas de Rocket Software, Inc. Los demás nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de Rocket Software o sus filiales. 201706BRMVMV1

-  rocketsoftware.com
-  info@rocketsoftware.com
-  US: 1 855 577 4323 EMEA:
0800 520 0439 APAC: 612
9412 5400
-  twitter.com/rocket
-  [www.linkedin.com/
company/rocket-software](http://www.linkedin.com/company/rocket-software)
-  [www.facebook.com/
RocketSoftwareInc](http://www.facebook.com/RocketSoftwareInc)
-  blog.rocketsoftware.com