



Developing Agility

*Boletín para clientes de EAE y
Agile Business Suite de Unisys*

Contenidos

- Página 2 | **Los servicios de modernización alinean las aplicaciones con los objetivos del negocio**
Conozca más detalles sobre cómo los Servicios de modernización de aplicaciones de Unisys pueden ayudarle a obtener más valor de sus aplicaciones ClearPath existentes.
- Página 4 | **Proyectos notables de modernización — ¡Inspiradores!**
Ejemplos reales de cómo las aplicaciones EAE y Agile Business Suite se han mejorado para ofrecer servicios nuevos y ampliados.
- Página 7 | **Engineering Corner: Aplicaciones EAE y Agile Business Suite para dispositivos móviles**
Orientación paso a paso para habilitar las pantallas de EAE y Agile Business Suite en dispositivos móviles.
- Página 9 | **Diane McGonigle es nombrada Gerente de migración de Agile Business Suite**
En su nuevo cargo, Diane ayudará a los clientes de EAE a efectuar una transición sin problemas a Agile Business Suite.
- Página 10 | **Una perspectiva nueva**
Maarten Schneider entrega sus opiniones sobre el uso de EAE y Agile Business Suite para satisfacer las necesidades futuras de desarrollo.
- Página 12 | **Resumen de UNITE 2010**
Un resumen de la conferencia de tecnología de este año.

¿No es suscriptor de Developing Agility?
No se pierda la próxima edición – [inscríbese en la eCommunity](#)

Los servicios de modernización alinean las aplicaciones con los objetivos del negocio

Por Edward Wakelam, Vicepresidente de Modernización de aplicaciones y soluciones de outsourcing en Unisys TCIS



El valor de las inversiones existentes en aplicaciones nunca ha sido más fácil, o difícil de aprovechar, que ahora. Con el método de quitar y reemplazar lo obsoleto tiempo atrás, el enfoque de preferencia en la actualidad es aprovechar lo que se tiene y mejorarlo. Es un concepto simple, pero que requiere esfuerzo y es allí donde Unisys puede ayudar.

La práctica de Modernización de aplicaciones de Unisys posee experiencia comprobada en ayudar a las empresas a priorizar y ejecutar en forma estratégica iniciativas de modernización que dan como resultado operaciones más ágiles, seguras y eficientes y reducen los costos generales. Nuestro enfoque se basa en más de 30 años de experiencia y liderazgo en mainframe y tecnologías abiertas de alto volumen y misión crítica que nos permiten implementar con rapidez soluciones de modernización rentables con un riesgo mínimo de interrupción.

Con equipos de consultores ubicados en todo el mundo, trabajamos estrechamente con miembros de su organización para desarrollar un plan de modernización que cumpla totalmente los objetivos de su negocio. Unisys posee gran cantidad de certificaciones de la industria, que incluyen Integración de Modelos de Madurez de Capacidades (CMMI) Nivel 5, que asegura calidad y prontitud en la entrega. Nosotros reforzamos estas capacidades con un conocimiento profundo de las tecnologías que su negocio utiliza a diario, como ClearPath, Agile Business Suite y EAE, lo que nos convierte en el mejor socio para guiar los proyectos de modernización de aplicaciones de su organización.

La tecnología orientada al consumidor de TI impulsa los esfuerzos de modernización

El aumento mundial en la demanda de “iWorkers”, personas conectadas a la red que crean, usan o trabajan con información, está obligando a TI a reconsiderar las estructuras de servicio y soporte que rigen sus aplicaciones e infraestructuras.

La nueva [investigación patrocinada por Unisys](#) revela que las organizaciones de TI siempre están tratando de ponerse al día en lo que se refiere a abarcar el rápido crecimiento de las tecnologías del consumidor en el lugar de trabajo.

Servicios de modernización de aplicaciones

Unisys ofrece un conjunto completo de servicios diseñados para brindar los beneficios de la modernización de aplicaciones. Éstos incluyen:

- **Análisis comparativo de la modernización de Unisys:** le brinda acceso a investigaciones independientes que verifican los enfoques de modernización de Unisys respecto a 1.200 empresas del rubro de TI y sirve como primer paso para ayudarlo a identificar brechas y establecer su plan de modernización.
- **Servicios de asesoría de aplicaciones:** ofrecen asistencia para evaluar en forma sistemática y alinear todas las iniciativas de modernización con prioridades clave del negocio y mejores prácticas de TI. El enfoque de Unisys 3D Blueprinting™ permite la asignación visible de aplicaciones a procesos e infraestructura del negocio, incluso la integración de aplicaciones ClearPath con otros sistemas empresariales de misión crítica.
- **Servicios de transformación:** orientan su trayectoria de modernización de aplicaciones desde el estado actual, en el que las necesidades actuales y/o futuras aún no han sido satisfechas, y el estado de “proyección”, que materializa estos objetivos. Estos servicios maximizan las mejores prácticas y herramientas de la industria y están diseñados para las prioridades, objetivos y entorno comercial específicos de su organización. >>

¿Dónde puede comenzar a materializar sus iniciativas de modernización?

Los objetivos únicos que establece para su plan de modernización de aplicaciones pueden generar un conjunto de interesantes iniciativas nuevas y ayudarle a establecer programas para:

- Crear una mejor comprensión de su portafolio de aplicaciones y su valor para el negocio
- Documentar reglas y flujos de proceso del negocio existentes para asegurar la adquisición de conocimientos profundos para el futuro
- Incorporar los recursos existentes a una arquitectura orientada al servicio (SOA) para facilitar la integración de aplicaciones y la introducción de soluciones nuevas que ayuden a cumplir con los requisitos específicos del negocio
- Actualizar los front-end de las aplicaciones para aumentar la facilidad de uso y reducir los tiempos de capacitación
- Lograr que áreas específicas de sus aplicaciones sean accesibles para clientes y socios comerciales, lo que permitirá la implementación de iniciativas de autoservicio
- Facilitar los esfuerzos de colegas, clientes y socios comerciales al poner disponibles las aplicaciones existentes en dispositivos móviles
- Seleccionar, integrar e implementar las aplicaciones móviles que mejor satisfagan las necesidades comerciales de su organización
- Diseñar una sólida estrategia de integración de aplicaciones que le permita aprovechar los medios sociales para impulsar el crecimiento del negocio
- Permitir un ciclo de vida más largo de las aplicaciones, lo que reduce los gastos de capital y le ayuda a evitar los costos asociados al reemplazo de tecnologías
- Elaborar un plan de largo plazo para proteger las aplicaciones más allá del horizonte tecnológico actual, con respecto a las interfaces, las herramientas y la infraestructura

Además, ofrecemos un amplio portafolio de herramientas y métodos para ayudarle a convertir en realidad sus planes, incluso muchos que son apropiados y/o específicos para EAE y Agile Business Suite.

Cómo comenzar

El primer paso en cualquier proyecto de modernización es evaluar el estado actual de las aplicaciones y determinar qué función desempeñan en sus principales estrategias de negocios. Realizar un inventario y determinar prioridades de esta manera le ayudará a crear un plan de modernización que se transforme en la base de un plan para evolucionar hacia un entorno de aplicaciones más ágil que ofrezca un mayor valor al negocio.

Para obtener más ideas de proyectos de modernización que pueda iniciar en su organización, visite la sección [Modernización de aplicaciones y outsourcing](#) del sitio Web de Unisys o lea el informe de Unisys titulado [Derribar las Siete Barreras para la Modernización de TI](#).

Proyectos notables de modernización — ¡Inspiradores!

Existen muchas maneras para que los clientes de EAE y Agile Business Suite orienten sus aplicaciones existentes en nuevas direcciones y hemos destacado la mayoría de ellas en ediciones anteriores de *Developing Agility*. Este artículo omite la teoría y se concentra directamente en la práctica al presentar ejemplos reales de cómo las organizaciones están ampliando el valor de sus aplicaciones mediante gran variedad de técnicas de modernización.

Qué: Integración de Agile Business Suite/Web.

Quién: Empresa holandesa de seguros para discapacitados, [Movir](#).

Cómo: Client Tools ASP.NET Web Services Generator y servicios de consultoría de Unisys.

Resultado: Eliminación del demoroso proceso basado en papel.

El consultor de Unisys, Ching Lam, trabajó con Movir para crear una capacidad de renovación de pólizas en línea. En lugar de completar y devolver tarjetas de respuesta que luego ingresaba manualmente el personal de Movir, a los clientes se les solicita autorizar renovaciones de póliza anuales mediante la Web.

Se añadieron nuevos Specs a la aplicación de la empresa, implementados como Servicios Web mediante Client Tools ASP.NET Web Services Generator, que se colocan en interfaz con la aplicación a través de Component Enabler. Los nuevos Servicios Web tienen conexión con el sitio Web existente de la empresa, por lo que ofrecen integración de datos entre la aplicación interna Agile Business Suite y la transacción en línea. ¿Alguna pregunta? [Consulte a Ching](#).

Qué: Integración de EAE/Web.

Quién: Departamento de licencias y regulaciones de Texas (TDLR).

Cómo: Aplicaciones Web personalizadas de archivos SpecModel.class y aplicaciones Microsoft® Visual Basic®.

Resultado: Funcionalidad de autoservicio para los ciudadanos más conveniente y rápida a través de la Web.

Como agencia regulatoria de negocios a nivel estatal, la TDLR es responsable de emitir licencias, realizar inspecciones, investigar reclamos, evaluar sanciones, definir reglas y estándares, y sostener audiencias. Los usuarios externos de las aplicaciones EAE de TDLR utilizan aplicaciones Web de front-end que fueron desarrolladas usando los archivos SpecModel.class creados con el Client Tools ASP Generator estándar. Entre otras cosas, estas aplicaciones permiten a los usuarios enviar solicitudes, renovar licencias, verificar el estado de una licencia, obtener la capacitación necesaria y más. La edición y validación locales son realizadas por las aplicaciones y la base de datos se actualiza según sea necesario. Las aplicaciones Visual Basic ofrecen capacidades adicionales a través de Component Enabler.

Las aplicaciones Web personalizadas satisfacen la necesidad de asimilar datos de múltiples fuentes (no sólo ingreso de los usuarios), en tanto que las aplicaciones Visual Basic ofrecen determinadas funciones de back-end. Con las aplicaciones Web personalizadas y las aplicaciones Visual Basic, TDLR ha descubierto que la interfaz a través de Component Enabler brinda el mismo nivel de consistencia e integridad que es posible obtener con la aplicación "interna" generada por EAE. Los planes futuros incluyen actualizar la GUI para los usuarios internos de PowerClient a una interfaz basada en Web que use ASP.NET. ¿Alguna pregunta? [Consulte a Jim Nichols](#). >>

Qué: Integración de EAE/SOA.

Quién: Una empresa mundial de servicios financieros.

Cómo: WebSphere MQ para ClearPath MCP y servicios de consultoría de Unisys.

Resultado: Integración más estrecha de sistemas y datos comerciales internos con aplicaciones de front-end satelitales.

El consultor de Unisys, Henk Hoogland, creó un medio sencillo, pero elegante, de compartir datos entre una aplicación EAE basada en ClearPath MCP y otras aplicaciones que se ejecutan en una amplia gama de plataformas. Henk desarrolló un Informe EAE, que se generó como una corutina, convirtiéndose en un objeto que se puede ver como un servicio y convocar desde fuera del entorno de MCP. La aplicación que convoca coloca un mensaje en una Cola de mensajes que monitorea una biblioteca ALGOL en host de MCP (el nombre del servicio/corutina que se convoca está incluido en el mensaje). La biblioteca transmite el mensaje al servicio correspondiente usando GLB.PARAM y el servicio procesa la solicitud según las normas comerciales definidas y vuelve a poner la información resultante en GLB.PARAM. Luego, la biblioteca toma el resultado y lo vuelve a colocar en una Cola de mensajes para que el servicio que convoca lo recoja. ¿Alguna pregunta? [Consulte a Henk.](#)

Qué: Integración de EAE/SOA.

Quién: Una importante empresa de seguros europea.

Cómo: Bibliotecas ALGOL y COBOL desarrolladas en forma personalizada.

Resultado: Uso compartido de información entre plataformas/aplicaciones mediante mensajes XML a través de un bus de servicio empresarial (ESB).

La aseguradora tomó una decisión comercial de estandarizar en ESB y usar mensajes XML como un medio para compartir información entre aplicaciones escritas en una amplia variedad de lenguajes que se ejecutan en muchas plataformas, incluso aplicaciones EAE que se ejecutan en ClearPath MCP. Los requisitos clave eran asegurar un alto rendimiento y la flexibilidad para gestionar mensajes de longitudes no definidas. La empresa trabajó con un programador contratista para desarrollar diversas bibliotecas COBOL y ALGOL que permitieran la integración. Las bibliotecas detectan cuando llega un mensaje XML, analizan gramaticalmente el mensaje (si es necesario), lo transmiten a la aplicación EAE para procesamiento y devuelven el resultado. Rob Henrichs, un consultor técnico de Unisys, y el cliente ahora están evaluando cómo es posible aprovechar Unisys XML Parser para ClearPath MCP para la interfaz. ¿Alguna pregunta? [Consulte a Rob.](#)

Qué: Integración de Agile Business Suite/aplicación.

Quién: Société du Canal de Provence.

Cómo: Agile Business Suite 1.2 Client Tools, generador ASPx personalizado y servicios de consultoría de Unisys.

Resultado: Una sola interfaz a múltiples aplicaciones para el personal del centro de llamados.



Cuando la empresa implementó una nueva aplicación de administración de relaciones con clientes (CRM), contrató a un consultor de Unisys, Gerard Creplet, para que le ayudara a integrar el software con aplicaciones Agile Business Suite existentes. Era necesario cumplir dos objetivos críticos: crear una sola interfaz para aplicaciones tanto nuevas como existentes y, por lo tanto, crear una vista completa de la información de los clientes y habilitar el intercambio de datos en tiempo real entre todos los sistemas. Se desarrolló una nueva transacción para la aplicación Agile Business Suite con una interfaz de usuario generada a través de un generador ASPx personalizado creado por Unisys Francia. La aplicación CRM se modificó levemente para invocar y mostrar la nueva transacción, poblada completamente de datos, cuando se recibía una llamada de un cliente reconocido. Además, con el fin de asegurar el intercambio oportuno de datos entre aplicaciones, Gerard utilizó una combinación de Servicios Web y Business Integrator. ¿Alguna pregunta? [Consulte a Gerard.](#) >>

Qué: Modernización de interfaz de EAE/usuario.

Quién: Una empresa de seguros médicos.

Cómo: Agile Business Suite 2.0 Client Tools, Visual Basic .NET y servicios de consultoría de Unisys.

Resultado: Una GUI moderna, de múltiples funciones y fácil de usar.

La empresa decidió modernizar la interfaz del usuario final para su aplicación EAE de back-end. El consultor de Unisys, Martin Stolp, creó una aplicación de cliente Visual Basic .NET personalizada que utiliza Client Tools Visual Basic.NET Client Generator y WinFormRenderer para proporcionar una interfaz transparente a la aplicación EAE. Al hacerlo, proporcionó macros que procesan varias transacciones predefinidas en segundo plano, de manera que los usuarios finales pueden navegar con mayor facilidad en la aplicación con sólo un clic. El cliente se publica con la funcionalidad Microsoft ClickOnce, que reduce el trabajo para lanzar versiones de software casi a cero. Recientemente, Martin agregó una sola autenticación de inicio de sesión basada en Microsoft Security Support Provider Interface (SSPI). El cliente Visual Basic .NET intercambia tokens de seguridad (usando el protocolo NT LAN Manager (NTLM), pero también es posible con Kerberos) con la aplicación en host. Después de conceder aprobación, al usuario se le otorga acceso sin necesidad de escribir un código o contraseña de usuario. Esto mejora en gran medida la calidad de la autenticación de usuarios a la vez que facilita el proceso de inicio de sesión para usuarios finales. ¿Alguna pregunta? [Consulte a Martin](#).

Qué: EAE/integración, modernización y más.

Quién: Union des Mutuelles Cogérées.

Cómo: Client Tools, generador ASPx personalizado y servicios de consultoría de Unisys.

Resultado: Procesos de TI optimizados, servicios de TI impulsados por el negocio y GUI modernas.



Con un pequeño equipo de desarrolladores, Union des Mutuelles Cogérées siempre está buscando maneras de introducir nuevas tecnologías sin comprometer la eficiencia de sus servicios de información. Con EAE, Client Tools y la ayuda de Dominique Michaut, la empresa sigue implementando nuevas soluciones mediante una combinación de capacidades antiguas y nuevas. Últimamente, el equipo mejoró su aplicación EAE en respuesta a nuevas regulaciones y solicitudes de los usuarios finales, creó un nuevo módulo de control para administrar transferencias de archivos usando HUB y creó una estructura de base de datos que descarga la información en un almacén de datos. Además, la empresa implementó un nuevo sitio Web con una interfaz que varía según el tipo de usuario: práctica para usuarios internos y con una GUI rica en funcionalidades para usuarios externos. Realizó todo esto con EAE y la ejecución en una combinación de entornos operativos MCP y Microsoft Windows®. Una herramienta de desarrollo, un conjunto de habilidades de desarrollador, muchos usos. ¿Alguna pregunta? [Consulte a Dominique](#).

¿Cuál es su historia de modernización? Cuéntenos cómo su organización ha logrado la evolución de las aplicaciones EAE y/o Agile Business Suite. Además, si desea obtener más información sobre cualquiera de estos proyectos o desea conversar con un consultor en su región, envíenos un mensaje y nos complacerá ayudarle: ABSuite@unisys.com.

Engineering Corner: Aplicaciones EAE y Agile Business Suite para dispositivos móviles

Por John Papachristos, Director técnico de Client Tools, GTC Australia, Unisys TCIS y Nagendra Purushotham, Líder de equipo, GTC India, Unisys TCIS

El acceso móvil a las aplicaciones EAE y Agile Business Suite está destinado a evolucionar desde un concepto interesante a un requisito de “cuándo podemos obtenerlo”. Este artículo analiza las capacidades con las que cuentan los desarrolladores en la actualidad para poner disponibles sus aplicaciones desde esas pantallas brillantes y diminutas.

Si antes ha investigado sobre la compatibilidad de dispositivos móviles y determinó que la tecnología aún no estaba lista para implementarla, quizás deba reconsiderar esta opinión, especialmente con los avances recientes en tecnologías de exploración móvil, como Apple® Safari® en el Apple iPhone® o Microsoft Internet Explorer® en las versiones más recientes de Microsoft Windows Mobile®. Si bien los exploradores móviles más antiguos estaban limitados en cuanto a lo que podían admitir, estas versiones más nuevas pueden gestionar más secuencias de comandos HTML y Java, y se aproximan con gran celeridad al nivel de los exploradores de escritorio.

Generación de su GUI para dispositivos móviles

La generación de una interfaz para un dispositivo móvil es básicamente la misma que crea una aplicación ASP.NET Web Forms Client utilizando el Generador de formularios Web ASP.NET. Los pasos incluyen:

- Configurar la carpeta de su paquete Component Enabler con los Specs que desea implementar para acceso móvil
- Configurar la carpeta de su solución de Formularios Web ASP.NET
- Generar la aplicación de Formularios Web ASP.NET utilizando el Generador de formularios Web ASP.NET
- Compilar, configurar e implementar la aplicación de Formularios Web ASP.NET en el Servidor Web IIS
- Acceder a la aplicación desde un explorador móvil

La principal diferencia es decidir el diseño de las pantallas para uso móvil. Es posible que sea necesario rediseñar las pantallas preexistentes que fueron desarrolladas para el escritorio con el fin de proporcionar una mejor experiencia del usuario en el dispositivo móvil (analizaremos este tema más adelante).

Sin importar si usted es un usuario de EAE o Agile Business Suite, en ambos casos recomendamos utilizar Agile Business Suite 2.0 Client Tools al momento de desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles, ya que este nivel contiene mejoras específicas para soporte de dispositivos móviles, que incluyen:

- Cambio automático a otra ubicación/idioma (analizaremos este tema más adelante)
- Detección de explorador, que le permite realizar procesamiento especial para determinados exploradores
- Archivos de infraestructuras conscientes de los dispositivos móviles
- Clasificación de flujo-distribución de los controles

Las mejores prácticas se traducen en una mejor experiencia del usuario final

Si bien es posible generar un Spec existente para usarlo en un dispositivo móvil sin cambio, es probable que desee efectuar algunas modificaciones para adaptarse a la diferencia en las áreas de visualización y los desafíos asociados al ingreso de datos. Durante el proceso, tenga en mente las siguientes mejores prácticas:

- Minimizar el ingreso de datos — utilizar URL cortas, proporcionar enlaces y/o botones de exploración en cada página, evitar el texto libre cada vez que sea posible y añadir selecciones de listas, casillas de verificación y botones de radio para reducir las instancias de escritura >>

- Minimizar la cantidad de datos que se transfieren — limitar el contenido a lo que el usuario solicitó, evitar el uso de imágenes grandes, no enviar listas extensas y evitar las páginas que se actualizan automáticamente
- Evitar el desplazamiento o limitarlo a una dirección, de preferencia vertical
- Probar las pantallas en dispositivos físicos, así como también en emuladores de dispositivos (analizaremos este tema más adelante)
- Mantener la interfaz simple, preferentemente basada en tareas, y limitar los formularios al tamaño de pantalla de los dispositivos de destino

Una manera práctica y eficaz de definir y administrar formularios móviles y de escritorio separados, a la vez que se comparte un solo conjunto de lógica, es al usar distintas ubicaciones/idiomas para formularios de dispositivos móviles. EAE y Agile Business Suite han admitido por mucho tiempo la visualización de pantallas en más de un idioma para una sola aplicación y ésta es una manera simplemente única de aprovechar dicha capacidad. Ahora puede proporcionar valor en la nueva etiqueta “MobileLanguage” en Web.config, y cuando la aplicación ASP.NET detecte que un dispositivo móvil se conectó al sitio, cambiará en forma automática a la ubicación/idioma especificados. De esta manera, puede mantener el mismo procesamiento de aplicaciones de tiempo de ejecución, pero mostrar formularios distintos en el dispositivo móvil versus el escritorio.

Buscar el ajuste perfecto

Existen diversas sugerencias que puede aplicar para asegurar que la pantalla que está convirtiendo se ajuste a un dispositivo móvil. Por ejemplo, para un dispositivo móvil específico, digamos para una aplicación en la que a todos los usuarios se les entrega el mismo teléfono inteligente, usted puede ajustar de manera fácil el tamaño de formulario en Agile Business Suite Developer Painter para que coincida con el tamaño de pantalla de dicho dispositivo. Los desarrolladores de EAE pueden lograr el mismo objetivo al usar Global Logic para colocar una casilla en el formulario del tamaño de pantalla que intentan admitir. Con cualquiera de los dos enfoques, cuando un desarrollador pinte algo fuera de la casilla, sabrá que un usuario no podrá verlo sin desplazarse.

Ahora, si su objetivo es una variedad de dispositivos, escoja un tamaño de formulario que se ajuste a la mayoría esperada de estos. El objetivo es evitar el desplazamiento lo más posible. Si es necesario desplazarse por el formulario debido a la cantidad de controles, entonces limite el desplazamiento a una dirección; la mejor práctica es utilizar desplazamiento vertical.

Si el dispositivo móvil de destino incluye un explorador antiguo que no es compatible con posicionamiento absoluto, es mejor alinear sus controles en forma de flujo-distribución. Los desarrolladores de Agile Business Suite pueden escoger la opción “Flujo distribución” en Agile Business Suite 2.0 Painter.

Probando, probando...1, 2, 3

Puede probar el tamaño y la funcionalidad de su aplicación móvil al usar emuladores de dispositivos, que tiene disponibles el fabricante del sistema operativo de cada dispositivo. El emulador se ejecuta dentro de una máquina virtual y simula el comportamiento del dispositivo físico, lo que le permite ejecutar el explorador móvil requerido y probar la aplicación ASP.NET instalada.

Si bien dicha prueba puede generar los resultados deseados, siempre es importante realizar pruebas de confianza en el dispositivo físico, dado que los niveles de software que usan los emuladores de dispositivos pueden desactualizarse, lo que manifestará diferencias en el comportamiento. >>

Convertir las aplicaciones móviles en realidad

Lo instamos a ejecutar un programa piloto utilizando una aplicación EAE o Agile Business Suite existente. En sólo algunas horas, los dispositivos móviles pueden brindar accesibilidad al conjunto de pantallas actual.

Para aprovechar aun más el piloto, puede rediseñar las pantallas de Ispec seleccionadas para que coincidan con los factores de formulario de los dispositivos de destino. A un nivel básico, esto implicaría asegurarse de que se ajusten a tamaños de pantalla más pequeños, pero también involucraría algunas tareas de rediseño de las aplicaciones si los formularios son difíciles de leer en el dispositivo móvil. Dependiendo de la complejidad de cada marco, puede crear nuevos Ispecs para separar la información en fragmentos más manejables o simplificar el flujo de trabajo (y evitar el tráfico adicional) al combinar tareas comunes en una sola transacción de Ispec.

La seguridad se gestiona de la misma manera que cualquier otra aplicación ASP.NET. Para garantizar una conexión segura, debe cifrar los datos al configurar el sitio Web para que use HTTPS, el formulario seguro del protocolo HTTP que utiliza Compatibilidad con capa de conexión segura (SSL). Los dispositivos móviles usan los mismos protocolos de seguridad que están disponibles con la mayoría de las computadoras de escritorio. En realidad, la mayor inquietud de seguridad es el control del dispositivo mismo; por lo general, usted no bloqueará un teléfono móvil en una oficina. Si tiene planificado permitir el acceso móvil a sus recursos corporativos críticos, trátelos con el mismo nivel de importancia que aplicaría a computadoras portátiles o trabajadores remotos. Utilice firewalls y contraseñas para controlar el acceso y use paquetes y vistas de Ispec para restringir el acceso público sólo a las transacciones que desea autorizar.

Para terminar, una palabra de sabiduría: En la mayoría de las circunstancias, la aplicación funcionará igual en la mayoría de los exploradores móviles, puesto que ellos, básicamente, procesan HTML y JavaScript. Sin embargo, no todos los dispositivos son compatibles. Los modelos menos avanzados, con exploradores relativamente simples que no admiten JavaScript no podrán acceder a nuestras aplicaciones de cliente ASP.NET. Para que sean compatibles, deberá desarrollar una aplicación basada en explorador personalizada mediante la interfaz de Componente Enabler.

Para obtener más información sobre cómo lograr que sus aplicaciones EAE y Agile Business Suite estén disponibles para dispositivos móviles, lea el informe de Unisys [Desarrollo de aplicaciones basadas en Web para implementación en dispositivos móviles usando AB Suite Client Tools ASP.NET Generator](#), que incluye codificación para un sistema de muestra que ha sido mejorado para mostrar un conjunto de formularios en pantallas pequeñas.

Diane McGonigle es nombrada Gerente de migración de Agile Business Suite

Después de muchos años de servicio dedicado como gerente de marketing senior para EAE y Agile Business Suite, nos complace anunciar que Diane McGonigle ha asumido un nuevo cargo como Gerente de migración de Agile Business Suite.

Diane, que se desempeña en este cargo desde abril de 2010, se focaliza en ayudar a los clientes de EAE de todo el mundo a efectuar una transición sencilla hacia Agile Business Suite. Para lograrlo, Diane:

- Se desempeñará como punto único de contacto para clientes y personal en terreno de Unisys, sin distinción*
- Definirá y comunicará las metodologías y procesos necesarios para lograr una migración exitosa*
- Identificará cualquier problema crítico que se produzca durante la migración y asegurará que éste será escalado y solucionado como corresponde*

Únase a la comunidad de Developing Agility para felicitarla por su nuevo cargo y desearle lo mejor para el futuro. Si está planificando un proyecto de migración a Agile Business Suite, comuníquese a Diane:

diane.mcgonigle@unisys.com.

¿Necesita ayuda para comenzar a implementar su propia iniciativa de migración?

La [edición de abril de 2009](#) de Developing Agility es una gran fuente de sugerencias y trucos para iniciar su migración a Agile Business Suite.

Una perspectiva nueva

Por Maarten Schneider, Gerente de marketing mundial, Enterprise Application Environment (EAE) y Agile Business Suite, Unisys TCIS

¡Saludos a todos los lectores de *Developing Agility*! Conozco a muchos de ustedes desde cuando era gerente de marketing para productos de software, incluso EAE y Agile Business Suite, en Europa. Ahora, espero poder conocer a más de ustedes en mi nuevo cargo como gerente de marketing mundial para EAE y Agile Business Suite. En este artículo, me gustaría comentar mi perspectiva sobre estas dos herramientas de desarrollo. Además, espero que compartan sus opiniones conmigo a través de nuestra dirección de correo electrónico que es fácil de recordar: ABSuite@unisys.com.

Actualmente, muchas organizaciones están desviando su atención de la reducción de costos a la generación de utilidades con miras a ofrecer nuevos servicios, captar nuevos clientes e impulsar nuevos negocios. Quienes confían en EAE y Agile Business Suite se encuentran en una buena posición para embarcarse en nuevas iniciativas, con el conocimiento de que podrán cambiar rápidamente sus aplicaciones principales con resultados confiables y riesgo reducido.

Comprendemos la importancia del papel que desempeña EAE en muchas organizaciones, especialmente en momentos de tanta incertidumbre económica como los actuales. Y esa es una razón por la que hemos ampliado su soporte para entornos ClearPath MCP y OS 2200 hasta fines del año 2015. Para EAE en plataformas Microsoft Windows y UNIX®, ofrecemos soporte hasta fines del año 2011, con la opción de comprar un año adicional de soporte de Fase 1. Esperamos que usted siga usando EAE para responder a los desafíos comerciales actuales a la vez que también se planifica para el futuro. Por supuesto que también le ofrezco varias sugerencias para lograrlo.

Modernizarse para aprovechar al máximo sus aplicaciones EAE

Los desarrolladores de EAE experimentados saben que un enfoque de desarrollo dirigido por modelos conlleva beneficios. Su productividad es muy superior a la de colegas que usan lenguajes de menor nivel y más técnicos. Aun más importante que la productividad es la **capacidad de proyección** que ofrece un entorno EAE. EAE genera una solución completa, que incluye aplicaciones en línea y por lotes, base de datos y software de registro y monitoreo de transacciones, todo desde una sola especificación. Esto da como resultado una mayor consistencia y mejor confiabilidad, que a su vez se traducen en una disponibilidad más alta de las aplicaciones.

Además, las ventajas de productividad de EAE **se prolongan** por diez años más que una aplicación típica. A diferencia de los entornos Java o .NET, donde los cambios en el paquete de software subyacente a menudo requieren trabajo de mantenimiento demoroso, EAE administra y mitiga dichos cambios con un proceso de construcción que ajusta el código generado según la necesidad. Este enfoque ha formado parte de EAE desde los tiempos de LINC y es una capacidad fundamental que con frecuencia se pasa por alto y ha ahorrado a los clientes una cantidad indecible de meses de calificación, pruebas e implementación comparativamente con otros entornos. Sin EAE, estas actividades de pruebas se deben realizar cada vez que cambia algo en el paquete de software subyacente, lo que fácilmente puede ocurrir todos los años.

A la luz de todas estas ventajas, la modernización de aplicaciones EAE mediante Client Tools es claramente una inversión sensata. Client Tools simplifica las cosas al ofrecer a los usuarios finales una interfaz nueva y moderna (incluso en dispositivos móviles) a las aplicaciones EAE existentes, a la vez que mantiene intacta toda su sólida lógica de negocios. Aprovechar Client Tools ahora es una inversión que generará beneficios en el presente y en el futuro, puesto que el trabajo que realiza en su entorno EAE se puede utilizar sin cambios cuando migra a Agile Business Suite. >>

¿Necesita una nueva aplicación? Comience con Agile Business Suite.

Agile Business Suite adopta muchos de los mejores aspectos de EAE y lleva sus capacidades de desarrollo de aplicaciones a un nuevo nivel. Éste es el futuro de los desarrolladores de EAE y lo instamos a comenzar a planificar su migración aun cuando siga desarrollando con EAE.

¿Por qué no comenzar por usar Agile Business Suite para desarrollar aplicaciones nuevas? Al hacerlo, proporciona una base de capacitación para los desarrolladores de EAE y un conjunto de herramientas aun más capaz para quienes usan Microsoft Visual Studio® para desarrollar otras aplicaciones. Como un paquete Visual Studio que usa constructos orientados a objetos (OO), Agile Business Suite está lista para admitir nuevos proyectos de desarrollo, así como también migraciones desde EAE. Además, puede servir de puente en la brecha que existe en algunos talleres de TI entre desarrolladores de EAE y C# exponiendo a los expertos de C# a las diversas funcionalidades adicionales que Agile Business Suite ha heredado de EAE y mostrar a los expertos de EAE los diversos y fabulosos recursos para mejorar la productividad, inherentes al hecho de trabajar en un entorno Visual Studio.

Mantengámonos en contacto

¿Qué está haciendo su organización con EAE en estos momentos? ¿Qué desafíos técnicos ha superado? ¿Cuáles son sus planes de modernización? ¿Está planificando comenzar su migración a Agile Business Suite el próximo año? Me interesa saber más y convertirme en un recurso para ayudarle a obtener la información que necesita para tener éxito con EAE y Agile Business Suite. No dude en utilizar ABSuite@unisys.com para comunicarse conmigo.

Resumen de UNITE 2010

Sostenida a sólo minutos del histórico Baltimore Inner Harbor, la conferencia ofreció a usuarios de EAE y Agile Business Suite una serie impresionante de presentaciones y sesiones en laboratorio.

El programa de EAE/Agile Business Suite de este año incluyó **cuatro** sesiones de laboratorio que ofrecieron a los delegados **ocho** horas de capacitación práctica. Además de estas sesiones de laboratorio, los delegados pudieron escoger entre una serie de presentaciones que contemplaron diversos temas, como:

- *Actualización de estado de Agile Business Suite*
- *Un caso de estudio de un usuario de Agile Business Suite*
- *Aprovechar al máximo Agile Business Suite Debugger*
- *Polimorfismo — Lo que puede significar para usted*
- *LDL+ — El lenguaje*
- *Perfil de un cliente — HRSDC*, presentada en conjunto con Tom Murphy de HRSDC
- *Pasos para la migración — Descripción de los pasos detallados para una migración exitosa a Agile Business Suite*
- *Explicación de Client Tools*
- *Desarrollo personalizado de un cliente mediante el uso de Component Enabler para la interfaz de .NET Runtime*
- *Crear una aplicación desde cero con Agile Business Suite*

Lo que es aun mejor es que los delegados y socios además ofrecieron sesiones informativas:

- *Migración de su cliente de presentación a Agile Business Suite ASP .NET*, presentada por Andrew Champion y Jami Porter de Thomasville Utilities
- *Un buen UX — Pasos para lograrlo*, presentada por Niels Gebauer de Client Tools Consultancy
- *Administrar el cambio dinámico*, presentada por Dennis Schmidt y Lynn Wilson de Information Exchange Group, Inc.

Tom Renolds, del Departamento de policía de Phoenix, director de planificación de la conferencia para la sesión EAE, concluyó el evento con una sesión informal que permitió a delegados y presentadores, sin distinción, compartir experiencias y mejores prácticas mientras disfrutaban de la compañía de sus colegas.

Como siempre, los clientes de EAE y Agile Business Suite fueron mayoría en UNITE con un promedio de 16,8 asistentes por sesión. Para ver las presentaciones que ofrecieron empleados de Unisys, visite la [eCommunity](#).

Agradecemos a todos nuestros presentadores y asistentes por hacer de UNITE 2010 un éxito memorable. ¡Esperamos volver a encontrarnos con usted en UNITE 2011!

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2010 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys, el logotipo de Unisys y ClearPath son marcas registradas y 3D Blueprinting es una marca registrada de Unisys Corporation. Apple, iPhone y Safari son marcas comerciales registradas de Apple, Inc. tanto en Estados Unidos como en otros países. Microsoft, Internet Explorer, Visual Basic, Visual Studio, Windows y Windows Mobile son marcas registradas de Microsoft Corporation. UNIX es una marca registrada de The Open Group. Todas las demás marcas y productos a los que se hace referencia en este documento se reconocen como marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos dueños.