



# Developing Agility

*Un boletín trimestral para clientes de EAE  
y AB Suite de Unisys*

## Contenido

- Página 2 **Elabore un plan de migración**  
Andy Wardle de Unisys UKMEA revela los cuatro pasos esenciales para elaborar un plan de migración exitoso para AB Suite.
- Página 5 **Engineering Corner: mejores prácticas de migración**  
Curt Leong analiza las seis mejores prácticas que ACUS ha observado mientras ayuda a las organizaciones a migrar con éxito a AB Suite.
- Página 7 **CZ en producción con AB Suite**  
Esta importante empresa aseguradora holandesa completó una migración a AB Suite.
- Página 8 **Consejos sabios**  
El personal en campo de Unisys comparte sus consejos más importantes para realizar una migración exitosa a AB Suite.
- Página 10 **Un mundo mejor para los desarrolladores: Microsoft Visual Studio + AB Suite**  
Conozca más acerca de los beneficios que ofrece la combinación de estas dos tecnologías.
- Página 11 **Demasiado bueno para esperar: las IC de AB Suite ofrecen nuevas características importantes**  
Obtenga más detalles acerca de las nuevas capacidades que ofrecen las últimas IC de AB Suite.
- Página 11 **Calendario**  
Revise nuestro calendario para obtener información sobre los próximos eventos.

## Elabore un plan de migración

Por Andy Wardle, Arquitecto senior de Unisys, UKMEA

En el mundo de la TI, las migraciones siempre se tratan con cautela. No obstante, con una planificación adecuada, no tienen por qué constituir experiencias estresantes y abrumadoras. De hecho, la experiencia de migración puede (y debe) ser todo lo contrario durante su transición a Agile Business Suite (AB Suite) desde un Entorno de aplicaciones empresariales (EAE, Enterprise Application Environment).

Unisys ha creado un proceso de cuatro pasos para simplificar su migración. Este artículo ofrece un esquema para ayudarle a comenzar a elaborar o a mejorar su plan de migración a AB Suite.

Es importante que recuerde desde el principio del proyecto que su migración a AB Suite no se diferencia en nada de *ninguna* otra migración. Los detalles pueden variar en comparación con las iniciativas anteriores, pero la premisa y el enfoque básicos son los mismos. En ese sentido, este artículo no le enseña nada que ya no sepa, simplemente le recuerda las mejores prácticas.

### Paso 1: analice su entorno actual

Este paso puede resumirse en una afirmación: *documente lo que actualmente tiene*. La mejor manera de asegurar una migración exitosa es conocer su punto de partida, es decir, su hardware, software, utilidades, procedimientos y procesos actuales y así sucesivamente. Procure evaluar las siguientes áreas en especial:

#### Características y capacidades

EAE proporciona una amplia variedad de capacidades. Ahora es el momento de tomar perspectiva para evaluar qué características están usando sus desarrolladores. Por ejemplo, ¿está usando los recursos de depuración y pruebas locales? ¿Usa Version Control? ¿Usa algunas de las funciones más inusuales de EAE, como generar secuencias, gráficos, seguridad para desarrolladores o cambios en los archivos estructurales de EAE? ¿Está usando el PowerClient discontinuado u otros productos o interfaces que ya no se admiten?

#### Todo menos EAE

El Paso 1 ofrece la instancia ideal para considerar aplicaciones y herramientas que no son de EAE y que pueden verse afectadas por su migración a AB Suite. Es posible que deba actualizar o reemplazar sistemas operativos, utilidades y aplicaciones complementarias, así como también es posible que algunos ya no sean necesarios. Algunas organizaciones concentran sus esfuerzos de migración y pruebas en la aplicación de EAE misma, sin prestar atención a la integración con otras aplicaciones o sistemas externos. ¡No permita que le suceda esto!

#### Procedimientos versus procesos

Los procedimientos son sus pautas formales documentadas y los procesos son cómo las personas las ejecutan en la práctica. Sea honesto y analice exhaustivamente la forma en que sus desarrolladores y miembros del personal de operaciones trabajan en forma cotidiana. Muchas veces, este ejercicio devela diferencias que ni siquiera sabía que existían. Una vez que documente lo que en realidad sucede día a día, puede planificarse mejor para el nuevo mundo de AB Suite.

Cuando finalice el Paso 1, debe contar con un solo documento dividido en varias secciones que contemplen cada aspecto de su entorno existente. Mientras mayor sea la formalidad con que realiza este ejercicio, más información recopilará y más preciso será el plan final de migración. >>

## Paso 2: defina los objetivos y el plan para una prueba de concepto

Después de evaluar y documentar su entorno actual, el Paso 2 consiste en prepararse para realizar una prueba de concepto (POC, proof of concept). Una POC es fundamental para adquirir confianza en AB Suite, el Paso seguro y su plan de migración. Ésta le ayudará a identificar posibles problemas y establecer y confirmar sus requisitos para una migración exitosa.

Asegúrese de que su POC tenga un espectro y objetivos bien definidos, de manera que cuando esté listo, tenga la tranquilidad de que cuenta con toda la información necesaria para migrar a AB Suite. La POC debe tener un plazo y limitarse a un subconjunto de la carga de trabajo de migración de aplicaciones.

Durante el Paso 2, usted selecciona una aplicación o grupo de aplicaciones que ejecutará a través de la POC, define las actividades de la POC y desarrolla un boceto aproximado de lo que será su plan formal de migración. Durante esta etapa previa a la POC, considere lo siguiente:

- ¿Qué destrezas (y capacitación asociada) necesita para completar el trabajo?
- ¿Qué licencias de software nuevas o adicionales se necesitan, incluidas las de Microsoft® Visual Studio® SQL Server®, control de origen y otras herramientas y utilidades? Es posible que algunas de ellas vengan con su pedido de AB suite, pero éste es el momento para verificar que todo lo que necesite haya sido pedido y esté a su disposición cuando lo necesite.
- ¿Qué nuevo hardware necesitará, especialmente para desarrollo? (Muchas organizaciones con las que trabajamos no han actualizado su hardware desde su migración a EAE 3.3; ahora es el momento de considerar una actualización).
- ¿Qué recursos de personal (interno/externo) necesitará? (Esta evaluación debe trascender a los desarrolladores para considerar exigencias de recursos sobre las operaciones, pruebas y usuarios finales.)
- ¿Cuánto costará a la organización el proyecto de migración?

El plan de migración del proyecto que usted elabore durante este paso será confirmado durante el Paso 3, cuando se realice la POC. Y recuerde: ya ha realizado migraciones antes, de manera que aproveche esa experiencia en la elaboración del plan para migrar a AB Suite.

## Paso 3: realice una prueba de concepto

El Paso 3 simplemente consiste en realizar las principales actividades del plan que elaboró en el Paso 2 y es allí donde prueba todo lo que hará para la puesta en marcha final. Las organizaciones con aplicaciones EAE numerosas y/o grandes, ejecutarán un subconjunto de sus sistemas a través de la POC. Aquellas con sistemas más pequeños pueden usar la POC como el primer paso para realizar la migración real a AB Suite. Las actividades clave durante la POC incluyen:

- Capacitación para el personal directamente involucrado en la POC
- Migración de las aplicaciones de la POC usando los procedimientos descritos en la *Guía de migración de EAE 3.3 a Agile Business Suite*.
- Pruebas del nuevo entorno AB Suite Runtime, así como también de cualquier interfaz, para confirmar la transición segura desde EAE (¡procesamiento por lotes y en línea, por supuesto!)
- Evaluación integral del entorno de desarrollo de AB Suite, incluido el Modelador de sistemas, Debugger y Builder, y los procedimientos y procesos de soporte necesarios para su entorno específico.
- Prueba de la implementación de un cambio de aplicaciones para evaluar las herramientas de control de origen y probar/refinar los procesos asociados.

La POC le ayudará a investigar (y experimentar de verdad) algunas de las nuevas capacidades que AB Suite ofrece. El resultado final será un plan de migración cuidadosamente elaborado que identifica las distintas áreas involucradas en el proyecto y los recursos necesarios para realizarlo. >>

## Paso 4: cree un plan de migración formal

Ya ha completado la POC y está muy satisfecho con el resultado. Ahora debe finalizar el plan de migración formal, que se basará de manera importante en sus experiencias. En términos simples, este paso es la “planificación de proyecto 101”: definir los objetivos, establecer sus criterios de éxito, decidir el plazo y la secuencia de tareas y permitir instancias para aplicar medidas de corrección.

Sin embargo, existe un par de lecciones especialmente importantes que hemos aprendido mientras trabajábamos con clientes e incluyen:

### *Establecer un conjunto integral de pruebas de funcionalidad y rendimiento*

Y, no olvide recopilar datos para respaldar estas pruebas antes de que inicie el proceso de migración, de manera que cuente con una referencia de comparación después. También debe tener en cuenta la necesidad de recopilar algo más que registros de transacciones. Asegúrese de evaluar y medir las métricas de rendimiento actuales de manera que cuente con una base de comparación imparcial.

### *Programar la capacitación para que coincida con los plazos de migración*

La importancia de la capacitación es más que fundamental, pero ésta debe ocurrir cerca del momento en que sus desarrolladores usarán AB Suite, no semanas ni meses antes. Si existe una demora en el paso anterior que retrase los plazos, la capacitación programada también debe retrasarse en consecuencia.

## Resumen

Si de este artículo usted internaliza sólo los tres puntos siguientes, consideraremos que cumplimos nuestro objetivo:

- Un plan de migración *escrito*, con una oportunidad comercial cuantificada y formal, es fundamental. Sin un plan, no tiene posibilidad alguna de obtener la aceptación comercial necesaria.
- Las actividades de la migración deben realizarse, incluida la revisión de su entorno actual y la realización de una POC para probar y mejorar su plan de migración formal.
- La capacitación es fundamental. Puede capacitarse usted mismo, pero resulta beneficioso aprender de personas que tengan más experiencia con el producto. Unisys y algunos socios de Unisys ofrecen servicios que se pueden personalizar para satisfacer sus necesidades.

Finalmente, recuerde que este proyecto no se trata de AB Suite, sino que de la migración y usted ya ha realizado migraciones antes. Confíe en sus experiencias de migración anteriores y también aproveche la experiencia que Unisys puede ofrecer. Por último, mantenga actualizados a sus contactos de Unisys en lo que respecta a sus planes, de manera que podamos ayudarle a que su migración a AB Suite sea todo un éxito.

*Actualmente, Unisys está desarrollando una contratación de servicio que captura los archivos de registro de transacciones de EAE y los reproduce en el entorno AB Suite, por una fracción del costo de otras herramientas de pruebas. Puede esperar la oferta de este servicio en breve tiempo. Por supuesto que, si ya está usando HP WinRunner, HP LoadRunner o herramientas similares para otras aplicaciones, servirán para el mismo propósito.*

## Engineering Corner: mejores prácticas de migración

Por Curt Leong, Gerente de ingeniería de Australian Centre for Unisys Software (ACUS)

ACUS ha tomado un gran interés en ayudar a las organizaciones con sus migraciones a AB Suite y pretendemos seguir igual de involucrados a medida que más de ustedes decidan realizar esta transición. En el transcurso del proceso, hemos trabajado estrechamente con diversos clientes, complementando su propia experiencia con la del personal local de soporte en campo de Unisys. Como resultado, hemos aprendido muchas lecciones y este artículo contempla seis de las más importantes.

Si miramos hacia atrás, observamos que la colaboración entre los ingenieros y el personal en campo de Unisys y nuestros clientes ha sido una situación 100 por ciento beneficiosa que ha dado como resultado que AB Suite sea mucho más sólido. Hemos ayudado a los clientes a eliminar los obstáculos y a recibir respuestas a sus preguntas más importantes. Hemos ayudado a los desarrolladores a encontrar maneras más eficientes de usar el producto, mediante visitas al sitio o sesiones de soporte remotas. Y, lo más importante, hemos aprendido más acerca de sus necesidades y hemos utilizado ese conocimiento para perfeccionar el producto. Por ejemplo, hemos identificado y efectuado cambios en AB Suite que han mejorado la productividad de los desarrolladores, el rendimiento de la generación de informes de tiempo de ejecución y la depuración, todo basado en el trabajo con nuestros usuarios iniciales.

### Seis mejores prácticas para migrar a AB Suite

#### 1. Desarrollar una buena comprensión de las diferencias entre EAE y AB Suite

Si bien AB Suite es la sucesora de EAE, se basa en una filosofía y un enfoque de desarrollo contemporáneos que difieren mucho de EAE. Para obtener el máximo beneficio de AB Suite, es importante comprender estas diferencias, especialmente en el área de desarrollo. Existen diversas cosas que puede hacer para adquirir dicho conocimiento, que incluyen:

- Conozca sobre la filosofía de desarrollo de AB Suite al ver la presentación de diapositivas con audio [Object Orientation: Model Concepts \(Orientación del objeto: Conceptos del modelo\)](#) en el sitio Web de [Soporte](#) de Unisys.
- Obtenga la capacitación adecuada y *refuerce dicha capacitación con la práctica*. Planifique una actividad formal usando AB Suite Developer para obligarse a ir más allá de los conocimientos que adquirió en clases y aplicar sus nuevos conocimientos en un proyecto real.
- Calcule cuidadosamente los plazos de la capacitación para alinearlos con los planes de migración, no se capacite mucho antes ni mucho después.
- Organice la capacitación: comience por los conceptos básicos, refuerce dichos conceptos con proyectos prácticos, ejecute la siguiente clase de capacitación, realice más práctica y así sucesivamente. Descubrirá que puede retener mucha más información al aplicar este enfoque.

#### 2. Mantenga a Unisys al corriente de sus actividades

Mientras más pronto nos enteremos de que comenzó a planificar su migración, más pronto le ayudaremos a familiarizarse con los recursos disponibles que ayudarán a hacer de su proyecto todo un éxito. Envíe un correo electrónico a: [absuite@unisys.com](mailto:absuite@unisys.com) nosotros revisamos este buzón de correo al menos una vez al día.

#### 3. Comparta su archivo de modelo EAE 3.3 limpio y válido con Unisys

Cuando nos envíe su modelo, lo revisaremos rápidamente para asegurarnos de que migre sin errores. Hemos descubierto que esto brinda a las organizaciones una medida adicional de aseguramiento en la etapa inicial de la migración.

#### 4. Realice una prueba de concepto

Una prueba de concepto (POC, proof of concept) es una valiosísima actividad para someter su plan de migración a prueba (consulte el artículo [Elaborar un plan de migración](#) en esta edición de *Developing Agility* para conocer más al respecto). Los clientes que han realizado una POC están mucho mejor preparados para administrar la migración real y funcionar con eficacia en el nuevo entorno AB Suite. Además, las POC ayudan a reforzar la capacitación que recibió. >>

## 5. Considere cómo los procesos actuales cambiarán con AB Suite

Debido a las capacidades mejoradas de AB Suite en diversas áreas, le recomendamos que evalúe cada uno de los siguientes aspectos y ajuste sus procesos actuales según sea necesario:

- **Version Control:** a diferencia de EAE, donde el producto opcional Version Control era una solución desarrollada por Unisys, AB Suite viene con una herramienta de control de la versión de terceros: Borland® StarTeam®. Es importante que actualice sus procesos actuales para que reflejen esta nueva capacidad y enfoque.
- **Desarrollo constante durante la migración:** con AB Suite, ofrecemos una base de datos de migración, que es una versión especial del repositorio de AB Suite que le ayuda a introducir cambios desde su entorno EAE a su entorno AB Suite migrado. A medida que lleve a cabo la migración, su sistema de producción en EAE puede seguir cambiando. La base de datos de migración le ayuda a mantener los dos entornos sincronizados mientras completa las pruebas de migración y toma la decisión de poner el nuevo entorno finalmente en producción.
- **Depuración:** como complemento del entorno Microsoft Visual Studio, AB Suite aprovecha el Debugger integrado. No debe subestimar el valor de esta estrecha integración y debe actualizar sus procesos actuales para que reflejen esta capacidad notablemente mejorada. Para obtener más información sobre el Debugger integrado, consulte un artículo anterior de Engineering Corner, [Agile Business Suite Debugger](#), en la edición del primer trimestre de 2007 de *Developing Agility*.

## 6. Asegúrese de que su plan de migración sea sólido

La planificación de la migración también se analiza en mayor detalle en el artículo [Elaborar un plan de migración](#) en esta edición de *Developing Agility*. Quisiéramos señalar algunas mejores prácticas adicionales que hemos aprendido durante nuestro trabajo con clientes, tales como:

- Definir con claridad sus criterios de aceptación y obtener la aceptación comercial de todas las partes, de manera que se logre un acuerdo común para implementar el nuevo entorno.
- Asegurarse de que su plan de pruebas sea completo, que contemple toda la funcionalidad e interfaces del sistema.
- Definir sus requisitos de rendimiento a partir del nuevo entorno y asegurarse de contar con el hardware necesario para soportar dichos requerimientos. Revise los Anuncios de la versión de software (SRA, Software Release Announcements) para AB Suite, publicados en la [eCommunity](#), para conocer los requisitos del entorno.
- Tomar nota del programa de Interim Correction (IC), publicado en el sitio Web de [Soporte](#) de Unisys y planificar su fecha de puesta en marcha para aprovechar la versión más reciente o planificada, de manera que tenga acceso a todas las mejoras y correcciones más recientes.

El equipo de ACUS completo y yo le instamos a iniciar la migración a AB Suite. Esperamos poder ayudarle a lograr el éxito y a seguir aprendiendo más en el transcurso de nuestra colaboración. >>

## ¿Quién está migrando a AB Suite?

Respuesta breve: organizaciones de todo tamaño y tipo, incluidas:

- Organizaciones de servicios financieros, gubernamentales, manufactureras y de comunicaciones
- Desde uno a más de 50 desarrolladores
- Con aplicaciones que tienen menos de 10.000 líneas de LDL hasta unos cuantos millones
- Desde bases de datos pequeñas a muy grandes

Varias organizaciones están muy involucradas en el proceso de migración a AB Suite; hemos trabajado con clientes que:

- Usan el mismo modelo para implementar distintas plataformas de ejecución
- Siguen desarrollando con EAE pero implementando con AB Suite
- Migran pantallas verdes en EAE a interfaces gráficas de usuario en AB Suite
- Migran más de 40 desarrolladores a AB Suite
- Modernizan sus pantallas de cliente GUI en EAE a tecnología .NET más nueva disponible con AB Suite
- Migran desde EAE en ClearPath MCP a AB Suite en Microsoft Windows®
- Migran aplicaciones en múltiples idiomas
- Migran desde Version Control de EAE al control de la versión Borland StarTeam, que está incluido en AB Suite

Esta lista es sólo una muestra de los numerosos y distintos perfiles, enfoques y objetivos que hemos observado. ¿Cuál es la conclusión? Cada migración es única y estamos listos para ayudar a que la suya sea un éxito.

## CZ en producción con AB Suite



CZ es una de las tres principales empresas de seguros médicos en los Países Bajos. La empresa, que ha sido cliente de EAE durante mucho tiempo, migró en fecha reciente su aplicación ARIS al entorno AB Suite Runtime. ARIS tiene aproximadamente 4.500 puntos funcionales, 225 Ispec, 130 informes y 100 usuarios finales.

Después de un período de pruebas exhaustivas con mucho apoyo del equipo de ACUS, el paso final de migración significó un enorme logro. La aplicación fue puesta en marcha el 3 de julio de 2008, ejecutándose en un entorno operativo Microsoft Windows. Después de varias semanas en producción, CZ informó que el rendimiento y la estabilidad del entorno AB Suite Runtime es excelente. CZ tiene planificado continuar con el mantenimiento y el desarrollo de ARIS usando EAE.

## ClearPath Connection: ¿aún no la lee?

[Revise la eCommunity](#) para ver una edición reciente y suscribirse a este boletín electrónico trimestral para conocer las últimas noticias sobre los productos, servicios y eventos de Unisys ClearPath.

## Consejos sabios

La migración a Agile Business Suite es el tema principal de esta edición de *Developing Agility* y el análisis no estaría completo sin escuchar lo que otros miembros del personal en campo de Unisys tienen que decir luego de haber trabajado diligentemente con clientes como usted en la migración. Tuvimos la fortuna de encontrar a algunos en la oficina para solicitarles los consejos siguientes.

**Developing Agility:** ¿Cuál es el mejor consejo que darían a los clientes para que planifiquen su migración?

**Rob Henrichs (Unisys Países Bajos):** Efectuar una migración de prueba y asegurarse de dedicar tiempo suficiente a las pruebas. Esa es la mejor manera de adquirir confianza en AB Suite y en su capacidad de desarrollarse.

**Dave Jordan (Unisys Norteamérica):** No olviden “pensar en forma creativa” y considerar el impacto de la migración en otros ámbitos, como su red, WFL, cuentas de usuarios y datos.

**Henk Hoogland (Unisys Países Bajos):** Si su infraestructura y desarrollo de EAE actual se realiza a través de múltiples departamentos, entonces involúcrelos desde el principio. La mejor manera es usar una sala de proyectos donde puedan sentarse todos, de manera que las líneas de comunicación sean expeditas.

**Gary Taylor (Unisys UKMEA):** Si necesita cambiar la interfaz de cliente del usuario final, hágalo antes de efectuar la migración. Esto asegura que cualquier problema se solucione antes de su migración y que no se atribuya erróneamente a la transición a AB Suite.

**Developing Agility:** ¿Podrían compartir con nuestros lectores una o dos mejores prácticas para planificar la migración?

**Rob Henrichs:** Si tiene múltiples aplicaciones o entornos de ejecución en EAE, considere usar la función Base de datos de migración de manera que no necesite realizar una migración de gran envergadura. De esta forma, puede migrar primero su entorno de ejecución de producción y luego su entorno de desarrollo en una fecha posterior. Además, programe una capacitación sobre AB Suite para desarrolladores y personal de operaciones justo antes de la migración, de tal forma que las personas puedan moverse de la teoría a la práctica en el menor intervalo posible. Es un desperdicio de tiempo tomar los cursos meses antes de implementar la migración.

**Dave Jordan:** Escoja una o dos interfaces de cliente y dedique su atención a analizar cómo funcionarán en su nuevo entorno. Además, simplifíquese y no realice demasiados cambios hasta que el sistema se haya migrado. Supere el desafío de avanzar con AB Suite; descubrirá importantes beneficios una vez que efectúe la migración. Finalmente, no migre elementos antiguos; clasifique sus aplicaciones en EAE primero.

**Henk Hoogland:** Invite a ACUS a participar en el proyecto desde un principio, para que así los ingenieros adquieran un conocimiento detallado de la forma en que su organización utiliza EAE actualmente. Esto facilitará en gran medida la comunicación durante el proyecto de migración.

**Gary Taylor:** Dedique tiempo a documentar/evaluar su entorno actual, especialmente con respecto al rendimiento. Luego, defina expectativas realistas para el rendimiento posterior a la migración. Y no escatime recursos ni tiempo en capacitar a su personal. Sí, puede capacitarse usted mismo mediante capacitación en computadora (CBT). Sin embargo, mi experiencia es que las personas avanzan más cuando reciben una capacitación formal (y, lo más probable, por un precio más económico). Como tal, cualquier plan de migración debe incluir capacitación formal y, lo que es igualmente importante, involucrar al menos un elemento mínimo de consultoría de Unisys para asegurar que se apliquen las mejores prácticas actuales. >>

**Developing Agility:** ¿Existe alguna área en particular que las organizaciones no preparen bien durante el proceso de planificación de la migración? Si es así, ¿qué deben hacer durante la etapa de planificación de la migración para corregir ese descuido?

**Rob Henrichs:** Las interfaces con otros sistemas con frecuencia se pasan por alto. Asegúrese de probar las interfaces durante la migración de prueba y documentar todos los problemas de configuración.

**Gary Taylor:** Existe una gran diferencia entre las pruebas formales y las informales. Con mucha frecuencia, los sitios realizan pruebas al permitir que los usuarios existentes utilicen un entorno de prueba y solicitarles que prueben (sin definir con precisión) lo que se debe hacer. Los usuarios necesitan una orientación más formal, como una lista de aprobación o una lista de verificación con las áreas que hay que contemplar. Esto ayuda a asegurar que se prueben todas las principales áreas en lugar de sólo aquellas que son más fáciles de probar para los usuarios. También hace posible documentar los requisitos en cuanto a qué nivel de datos se necesita en el entorno de prueba (por ejemplo, clon de producción completo, sólo datos de prueba, etc.).

**Developing Agility:** ¿Cuáles son las inquietudes más comunes de las personas acerca de la migración y cuál es su consejo para resolverlas?

**Rob Henrichs:** A muchos desarrolladores de EAE les preocupa aprender a usar Microsoft Visual Studio para desarrollo en AB Suite. Recomiendo tomar una clase genérica de Visual Studio antes de someterse a la capacitación de AB Suite. Asimismo, si el desarrollo orientado a objetos (OO) es nuevo para usted, probablemente sería buena idea tomar un curso sobre conceptos de OO.

**Dave Jordan:** Me sumo a lo que señaló Bob acerca de desarrollar sus destrezas en Visual Studio. Mientras más trabaje con él, más cómodo se sentirá. También resulta útil trabajar con dos monitores.

**Gary Taylor:** Con frecuencia escucho inquietudes sobre la gran diferencia entre AB Suite y EAE. Es importante recordar que para los usuarios finales no habrá ninguna diferencia. Sí, el desarrollo es distinto. Pero incluso en esa área los desarrolladores podrán ver su código de EAE existente con muy pocas modificaciones. Por ello, para la mayoría de las personas, habrá pocas o ninguna diferencia. Y, para la pequeña minoría de personas que necesitan adquirir nuevas destrezas, Unisys puede proporcionarles capacitación para ayudarles a efectuar la transición con mayor facilidad.

*¡Agradecemos a Rob, Dave, Henk y Gary por dedicar tiempo a compartir sus conocimientos con nuestros lectores!*



**Rob Henrichs**  
consultor de Unisys  
en los Países  
Bajos, más de  
20 años trabajando  
con EAE y AB Suite



**Dave Jordan**  
consultor de Unisys  
Norteamérica, más  
de 25 años  
trabajando con EAE  
y AB Suite



**Henk Hoogland**  
consultor de  
Unisys en los  
Países Bajos,  
más de 16 años  
trabajando con  
EAE y AB Suite



**Gary Taylor**  
arquitecto senior,  
Unisys UKMEA,  
más de 20 años  
trabajando con EAE  
y AB Suite

## Un mundo mejor para los desarrolladores: Microsoft Visual Studio + AB Suite

La migración a AB Suite pone un conjunto de herramientas altamente modernizadas al alcance de los desarrolladores de EAE. Este artículo proporciona un breve resumen de cómo la combinación de AB Suite y Microsoft Visual Studio ofrece muchas ventajas importantes que de seguro le ayudarán a que sus futuras iniciativas de desarrollo sean un éxito aun mayor.

### Use una herramienta de desarrollo contemporánea

AB Suite es un conjunto de herramientas de desarrollo muy moderno en la industria que aplica el poder de las técnicas de desarrollo orientado a objetos (OO) modernas y basadas en modelo en su organización.

Fiel a su herencia compartida con EAE, el enfoque sigue siendo la capacidad de evolucionar en forma rápida e incremental sus sistemas para alinearlos con las necesidades del negocio, a la vez que proporciona los niveles más altos de productividad.

Pero como un paquete de Visual Studio, AB Suite ofrece incluso más. AB Suite ayuda a los desarrolladores de EAE a ingresar a un mundo donde:

- Clases, métodos, herencia y otros conceptos de OO son parte de la rutina diaria
- Las capacidades integradas, como la depuración, enriquecen la experiencia de desarrollo
- Son posibles nuevos niveles de reutilización
- Las interfaces gráficas de usuario son una extensión natural del proceso de desarrollo
- La implementación en entornos .NET y Java Enterprise Edition nativos no requiere esfuerzo alguno

Y, AB Suite hace todo esto mientras le ayuda a preservar y aprovechar toda la “inteligencia de aplicaciones” adquirida durante años de desarrollo en EAE.

### Cree aplicaciones compuestas

AB Suite ofrece la capacidad de combinar componentes de software desarrollados con AB Suite con otros proyectos de Visual Studio en una sola solución dentro de un entorno de desarrollo central. Además, eso incluye clientes ASP.NET incorporados en AB Suite, así como también en otras herramientas. AB Suite es un verdadero habilitador de soluciones basadas en servicios y respalda la capacidad de su organización de aprovechar el valor que brinda una arquitectura orientada al servicio (SOA, service-oriented architecture).

### Promueva el uso compartido de la información en todos los equipos de desarrolladores

Debido a que Visual Studio es un entorno compartido, los desarrolladores de AB Suite y no de AB Suite tienen una visibilidad mucho mejor de lo que cada uno está haciendo. De hecho, algunos de los usuarios iniciales AB Suite han informado que este entorno compartido está derribando las barreras tradicionales entre los diversos equipos con distintos conjuntos de destrezas y en realidad promueve un nivel de compromiso y colaboración mucho más activo. Este beneficio inesperado significa que las organizaciones están obteniendo aun más valor y, posiblemente, mejores aplicaciones gracias a la sinergia entre los grupos de desarrolladores.

### Acceso para más desarrolladores

Ningún análisis sobre las ventajas del entorno de desarrollo de AB Suite estaría completo si no mencionáramos el hecho de que existe una gran cantidad de desarrolladores de Visual Studio en el mercado. Esto significa que su organización puede buscar con mayor facilidad recursos para ayudar en proyectos sin pagar una prima.

### *Un mejor mundo espera por usted: ¿qué espera para entrar en él?*

Aquí le indicamos cómo puede empezar:

- Lea algunos materiales relevantes, revise la [Lista de material literario sobre OO de Hood](#) en la edición del segundo trimestre de 2006 de *Developing Agility* para obtener sugerencias
- Sométase a un tutorial sobre Visual Studio y conceptos de OO
- Solicite una copia de evaluación de AB Suite Developer (envíe una solicitud por correo electrónico a [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com))
- Asista a una clase de capacitación sobre AB Suite Developer de Unisys o pruebe el CBT Introducción a AB Suite Developer
- Contrate la ayuda de Unisys para realizar una Evaluación de preparación para la migración y/o un Servicio de planificación para la migración

## Demasiado bueno para esperar: las IC de AB Suite ofrecen nuevas funciones importantes

Tres versiones de Interim Correction (IC) estarán disponibles para AB Suite desde mayo de 2008: IC 1.2.1550 (mayo), IC 1.2.1600 (julio) e IC 1.2.1650 (agosto).

Lo que hace a estas IC tan especiales es el número de funciones nuevas e importantes que contienen, capacidades que eran tan importantes como para esperar a incluirlas en la próxima versión importante.

### Las nuevas características de AB Suite Developer incluyen:

- La herramienta EBCDIC de Debugger
- Mejoras de editar y continuar en Debugger
- Formato de salida de informe de Debugger
- Configuraciones avanzadas para importar la GUI

### Las nuevas características de AB Suite Runtime para Microsoft Windows .NET incluyen:

- OLTP
- Nombres de estación definidos por el usuario
- Tipos de datos Unicode

Para obtener más información sobre las características antes mencionadas, lea nuestro [artículo de resumen](#) en la sección AB Suite de la eCommunity.

Y para obtener todos los detalles sobre el contenido de una IC específica, revise el archivo Léame y las actualizaciones de documentación correspondientes a cada componente del producto. Puede encontrar estos archivos en la sección AB Suite del sitio Web de [Soporte](#) de Unisys.

## Calendario

No es demasiado tarde para inscribirse para asistir a uno de nuestros principales eventos para clientes de AB Suite y EAE, que están programados para septiembre y octubre. Consulte los detalles a continuación.

Qué	Dónde	Cuándo
Reuniones de usuarios de Agile Business Suite y EAE (dos fechas a elección)	<a href="#">Unisys International Management Centre</a> , St. Paul de Vence, Francia	<a href="#">22 al 24 de septiembre de 2008</a> <a href="#">24 y 26 de septiembre de 2008</a>
<a href="#">UNITE</a> Conferencia anual de tecnología	<a href="#">Caribe Royale Orlando</a> , Orlando, Florida	19 al 23 de octubre de 2008

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

© 2008 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys es una marca registrada de Unisys Corporation. Microsoft, Visual Studio y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. Borland y StarTeam son marcas de servicio, marcas comerciales o marcas registradas de Borland Software Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. Todas las otras marcas y productos a los que se hace referencia en este documento se reconocen como marcas registradas o marcas industriales registradas de sus respectivos fabricantes.