

Un boletín trimestral para clientes de Agile Business Suite y EAE



## Contenido

### Preguntas y respuestas de un cliente: migración de la firma de Clarens a AB Suite

Agencia de corredores de seguros de un siglo migra a AB Suite en un entorno de producción de Windows. M. René Conte, Director de TI, analiza de qué forma de Clarens planificó el movimiento.

Page 2

### Engineering Corner: polimorfismo

El polimorfismo ayuda a los desarrolladores a hacer lo que más les gusta: escribir códigos pulcros y elegantes que sean fáciles de mantener.

Page 4

### Aprender una perspectiva empresarial

Como parte del plan de estudios de dos universidades, AB Suite ayuda a los estudiantes de la ex Unión Soviética a aplicar las prácticas de desarrollo occidentales a fin de solucionar desafíos empresariales globales.

Page 8

### Talleres de inicio de AB Suite continúan durante el año 2008

Más de 50 estudiantes de 18 empresas asistieron a las sesiones del año 2007. Averigüe qué beneficios puede obtener si asiste.

Page 9

### Las conferencias anuales de usuarios atraen a cientos de asistentes

UNITE, Future Matters y los seminarios de AB Suite proporcionaron excelentes oportunidades educacionales y de establecimiento de redes en el segundo semestre de 2007.

Page 10

### ¿Developing Agility en francés? ¡Oui!

A contar de esta edición, hay disponible una traducción en [francés](#) de Developing Agility, que se suma a las versiones en [español](#) y [portugués](#).

### Soporte de Windows Vista

A partir de noviembre de 2007 con IC 3220, Windows Vista admite EAE Developer 3.3. Windows Vista admite AB Suite Developer 1.2 desde septiembre de 2007, partiendo con IC1350. Consulte el [sitio Web de soporte de productos de Unisys](#) para obtener más información.

### Eventos

Revise nuestro calendario para obtener la información más reciente acerca de nuestros planes para el año 2008.

Página 11

## Preguntas y respuestas de un cliente: migración de la firma de Clarens a AB Suite

Preguntas y respuestas de un cliente, sección habitual de Developing Agility, brinda perspectivas reales y consejos prácticos relacionados con la migración y el uso de Agile Business Suite (AB Suite).

Este número incluye una entrevista con M. René Conte, Director de TI de la firma de Clarens, agencia de corredores de seguros de un siglo con sede en Paris, Francia. Al igual que muchas otras empresas, de Clarens depende de su infraestructura de TI y capacidades de desarrollo para respaldar el crecimiento de sus diversas ofertas de productos y servicios. Por más de 30 años, de Clarens ha confiado en las soluciones tecnológicas y asesoría técnica de Unisys. Nuestra conversación con Conte describe la forma en que una reciente migración a AB Suite ha permitido un continuo crecimiento del negocio.

**Developing Agility:** Tenga la amabilidad de describir el principal desafío empresarial de la firma de Clarens y la forma en que TI respalda a la empresa.

**René Conte:** De Clarens está muy concentrada en el crecimiento de la empresa, el cual puede contemplar fusiones con otros corredores o la adquisición de algunos de ellos. La gerencia comprende que la inversión en TI respalda esta expansión, especialmente las nuevas capacidades de integración. TI necesitaba encontrar la mejor manera de unir rápidamente los sistemas de aplicación de las nuevas empresas asociadas con nuestras aplicaciones actuales.

**Developing Agility:** Cuéntenos acerca del entorno de TI en de Clarens.

**René Conte:** Nuestra aplicación empresarial de núcleo, SARA, corresponde a una solución personalizada que desarrollamos con el fin de dar seguimiento a clientes, políticas, garantías, etc. Originalmente, se escribió en COBOL, luego en EAE y acaba de migrar a AB Suite. SARA cuenta con 500 informes e Specs y se aloja en una plataforma de Microsoft Windows. Contamos con muchas otras aplicaciones del mercado, como nóminas, que no se escriben con 4GL sino que establecen una interfaz con SARA.

De Clarens cuenta con dos desarrolladores a tiempo completo y se vale de recursos externos para complementar el recuento de personas, según corresponda. Atendemos a más de 100 usuarios finales.

Antes de migrar a AB Suite, modernizamos nuestras interfaces de usuario final mediante un generador ASP personalizado desarrollado por Unisys Francia.

“Fue muy importante conservar nuestra aplicación EAE. Sin embargo, también queríamos contar con una solución con excelentes capacidades de integración.”

**Developing Agility:** Describa su proceso de toma de decisiones al escoger el traslado al nuevo entorno de desarrollo en AB Suite.

**René Conte:** Fue muy importante conservar nuestra aplicación EAE. Sin embargo, y como antes lo mencioné, también queríamos contar con una solución con excelentes capacidades de integración. EAE proporciona algunas funciones, pero AB Suite facilita mucho la integración a través de Visual Studio. Por ejemplo, marcamos el código C++ y C# directamente de SARA mediante AB Suite.

**Developing Agility:** ¿Qué beneficios para la empresa espera obtener de AB Suite?

**René Conte:** Con AB Suite, de Clarens puede trasladarse a un entorno moderno de desarrollo y retener la inversión en nuestra solución EAE. Además, podemos integrarnos con mucha facilidad y rapidez con servicios de otras aplicaciones escritas en otros lenguajes. Nuestros gerentes siguen pidiendo más GUI y un mayor acceso a aplicaciones desde Internet. Actualmente, con el nuevo pintor de pantalla en AB Suite y el generador ASP personalizado, podemos ofrecer estas capacidades con mayor facilidad y rapidez.

**Developing Agility:** ¿Qué funciones de AB Suite fueron influencias importantes en su toma de decisiones?

**René Conte:** En primer lugar, me preocupaba perder datos y tiempo de desarrollo, por lo que el paso seguro de EAE a AB Suite fue de suma importancia. En segundo lugar, las funciones OO, debido a que nos pueden ayudar a responder rápidamente las solicitudes de la gerencia de la firma de Clarens. Además, debo volver a enfatizar la importancia de la integración con otras aplicaciones.

"La migración fue muy sencilla, incluso el traslado del archivo modelo a AB Suite."

**Developing Agility:** ¿Podría contarles a nuestros lectores la forma en que de Clarens planificó y condujo esta migración?

**René Conte:** Como saben, de Clarens viene trabajando con Unisys desde 1975. Hace cinco años, Unisys y de Clarens crearon una guía técnica, la cual hemos seguido desde entonces. Trabajamos en forma estrecha con consultores de Unisys en la migración a AB Suite. Primero, los consultores de Unisys convirtieron nuestro archivo modelo de la aplicación EAE a AB Suite en la oficina local de Unisys. Luego, instalaron AB Suite en nuestro sitio, cargaron el modelo y dejaron con nosotros la solución migrada por un mes de prueba. Pensamos implementarla a principios del año 2008.

**Developing Agility:** ¿La migración fue sencilla? ¿Qué aprendió en el proceso?

**René Conte:** La migración fue muy sencilla, incluso el traslado del archivo modelo a AB Suite. No era necesario hacer nada especial, y los resultados que obtuvimos fueron muy nítidos, por lo que esta etapa fue bastante simple. Lo que aprendimos fue que podemos migrar rápidamente y sin mucho costo.

**Developing Agility:** ¿Cuál es su experiencia con AB Suite en un entorno de producción?

**René Conte:** Tenemos pensado iniciar la producción a principios de 2008, pero durante las pruebas que hemos realizado no hemos observado diferencias operacionales. Nuestros usuarios finales no han observado cambios y experimentan casi la misma eficiencia y rendimiento. Las ASP que tenemos ejecutándose con EAE también se ejecutan en AB Suite sin cambio.

**Developing Agility:** ¿Qué opinan sus desarrolladores acerca del nuevo conjunto de herramientas de AB Suite?

**René Conte:** Nuestros desarrolladores asistieron a una capacitación impartida por Unisys cuyo tema fue la migración y las diferencias entre EAE y AB Suite. Como saben, el cambio de conceptos de EAE a AB Suite es bastante grande. Con EAE, utilizábamos informes e Specs. Con AB Suite, contamos con métodos y clases, lo que significa una verdadera diferencia en cuanto al modo de pensar. Por ahora, nuestros desarrolladores utilizan AB Suite del mismo en que usaban EAE. Con ello me refiero a que no están aprovechando todas las capacidades de OO AB Suite, al menos por el momento. Pero esto va a cambiar. Contratamos a Unisys para trabajar estrecha e informalmente con nuestros desarrolladores durante varias semanas para que aprendieran a utilizar correctamente AB Suite.

**Developing Agility:** ¿Cuáles son los planes para el avance de AB Suite?

**René Conte:** Queremos aprender a trabajar de “la forma AB Suite”. De Clarens tiene más planes para el crecimiento de la empresa, por lo que deberemos integrar nuevas soluciones, y todo nuevo avance se hará utilizando AB Suite.

**Developing Agility:** ¿Qué les aconsejaría a otras organizaciones que están migrando a AB Suite?

**René Conte:** Recomiendo AB Suite a todas las organizaciones que utilizan EAE, en especial a las que deben integrar otras soluciones, ya que AB Suite facilita la construcción de aplicaciones compuestas. También creo que es recomendable solicitar la asesoría de los consultores de Unisys, pues su ayuda puede facilitar en gran medida la migración.

Fue un placer conversar con usted, René. Les deseamos a usted y a su equipo lo mejor en su avance con AB Suite. Para obtener más información sobre de Clarens, visite [www.declarens.com](http://www.declarens.com)

## Engineering Corner: Polymorphism

Por Howard Bell, Ingeniero senior de software de ACUS, y Alan Hood, Gerente de programas de ingeniería de Unisys S&T

En Engineering Corner, nos hemos concentrado en los conceptos OO, como estereotipos ([2Q2007](#)) y encapsulación ([3Q2007](#)). ¿Qué sigue? ¡Por supuesto, el polimorfismo! Sí, otro término largo y desconocido, pero uno que los desarrolladores deben comprender debido a los importantes beneficios que ofrece. El polimorfismo (junto con herencia, encapsulación y otras estructuras OO) ayuda a los desarrolladores a hacer lo que más les gusta: escribir códigos pulcros y elegantes que sean increíblemente fáciles de mantener.

### ¿Qué es el polimorfismo?

El polimorfismo es un término que comúnmente se utiliza en biología. Si se busca en Google, es posible encontrar una definición como la siguiente, extraída del Diccionario de la Real Academia Española:

**Biol.** Propiedad de las especies de seres vivos cuyos individuos pueden presentar diferentes formas o aspectos, bien por diferenciarse en castas, como las termitas, bien por tratarse de distintas etapas del ciclo vital, como la oruga y la mariposa.

En OO, el concepto es similar y, al igual que con las termitas y las mariposas, debe entenderse a través de un ejemplo. Los bancos cuentan con distintos tipos de cuentas, como cuenta corriente sin comisión, cuenta corriente convencional, cuenta corriente para mayores de 55 años, cuenta de ahorro básico y mercados monetarios, y la lista sigue creciendo si se considera que las instituciones financieras buscan maneras de diferenciarse de las demás del mercado.

En esencia, todas estas variaciones corresponden a diferentes tipos de la clase Account, pero comparten ciertas características, como el número de cuenta y el saldo, atributos que se definen una vez en el nivel de clase Account, y que se heredan a cada una de las subclases. Desde luego, cada una de ellas tiene atributos y comportamientos únicos, pero la idea es que haya la mayor homogeneidad posible a fin de simplificar el desarrollo, mejorar la capacidad de reutilización y reducir el mantenimiento.

En la actualidad, existen muchas formas en que estos tipos de cuentas acumulan intereses. Las cuentas corrientes sin comisión no acumulan intereses, y las demás lo hacen a diferente tasa. Un enfoque de programación tradicional para esto sería definir un subprograma para calcular el interés de todos los tipos de cuentas con parámetros, como el tipo de cuenta, así como también distintas fechas y valores financieros.

Mediante conceptos OO, otro enfoque sería definir el cálculo del interés como un método dentro de cada uno de los tipos de cuentas. Por ejemplo, cada tipo de cuenta puede tener su propio método CalculateInterest. Sin embargo, todas las cuentas *tienen* un cálculo de interés en común, aunque éste sea “no calcular”. Por lo tanto, gracias al polimorfismo, el mejor enfoque es definir el método CalculateInterest en el nivel Account y dejar que la verdadera determinación de cómo llevar a cabo el cálculo ocurra en el tiempo de ejecución de acuerdo con el tipo de cuenta.

Tenga en cuenta el siguiente ejemplo: para comenzar, el método CalculateInterest “estándar” se define en la clase Account base. Luego, para las subclases diferentes, se define una variante local del método CalculateInterest, que *anula* el método de la superclase (Account).

El polimorfismo lo hace posible; la siguiente es la sintaxis:

```
InterestAmount := ThisAccount.CalculateInterest()
```

Con el polimorfismo, la instrucción anterior se escribe tan sólo una vez y se aplica a todos los tipos de cuentas. En el tiempo de ejecución, el sistema puede determinar el tipo de clase asignado a la variable local ThisAccount. Por lo tanto, si se ejecuta esta instrucción en una cuenta de ahorro, se invoca la versión de ahorro del método CalculateInterest. Sin embargo, al ejecutarse la misma instrucción de la cuenta corriente, se invoca la versión de cuenta corriente del método CalculateInterest.

El polimorfismo elimina la necesidad de una lógica compleja, como instrucciones Case o instrucciones If anidadas, para obtener el resultado correcto. En su lugar, el método correcto se invoca *automáticamente* para el tipo de cuenta que se está procesando.

En este ejemplo, el polimorfismo entrega importantes opciones a los desarrolladores de las aplicaciones bancarias. En primer lugar, pueden escribir un método para calcular el interés común a la mayoría de los tipos de cuentas, el cual heredan y utilizan automáticamente todas las subclases. Sin embargo, en el caso de las cuentas con cálculos de interés diferentes o más complejos, los desarrolladores pueden escribir un método con el mismo nombre específicamente para dicha subclase y hacer que éste anule el método de la superclase Account. Por ello, si el banco decide ofrecer una nueva cuenta con tasas especiales de interés para adultos jóvenes de entre 21 y 29 años, ya no es necesario cambiar el loop ForEach ni la instrucción que invoca CalculateInterest. Simplemente cree una nueva subclase Account con su propio cálculo de interés ¡y listo!

## Tras bambalinas: diseño de base de datos para admitir polimorfismo

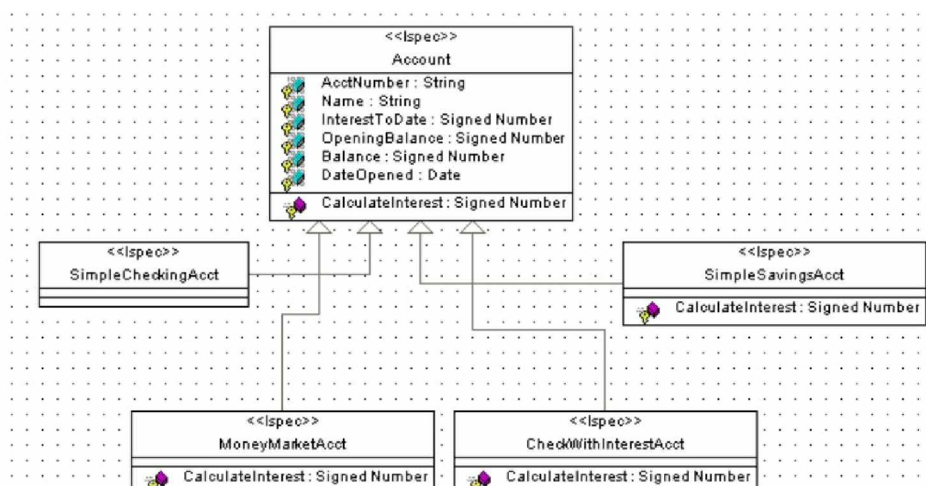
Un aspecto interesante del polimorfismo en AB Suite es la implementación física a nivel de base de datos.

Comencemos por considerar la forma en que se realiza con una herramienta OO más tradicional, como Java o C#. En este caso, es fácil modelar la estructura de clase de aplicación para definir las subclases que heredan de sus clases primarias y anular otros métodos, como aparece en el ejemplo de Accounts anterior. Sin embargo, cuando se trata del diseño e implementación de base de datos para admitir distintos tipos de cuentas, dicho trabajo queda a menudo en manos de un administrador de bases de datos. El enfoque común es definir una tabla aparte para cada tipo de cuenta o, tal vez, una sola tabla para todas las cuentas con estructura de base de datos separada que admita el tipo de cuenta.

Desafortunadamente, esto dificulta el trabajo del programador debido a que se requiere una lógica compleja para acceder a la base de datos resultante. Además, el desarrollador debe tener muy en consideración la forma en que se implementó la base de datos. Finalmente, una vez que se toman estas decisiones con respecto al diseño de base de datos (por ejemplo, definir varias tablas o definir una con varios tipos de registro de variantes) y que se escribe el código, hay muy poca flexibilidad para realizar modificaciones a dicha implementación. De hecho, hacer cambios más allá de los triviales podría requerir mucho trabajo.

AB Suite tiene un enfoque diferente. Debido a que genera toda la aplicación, incluida la base de datos, no hay necesidad de contar con un administrador de bases de datos. Además, en el caso del polimorfismo, todos los registros provenientes de clases derivadas de un árbol de herencia, como todos los tipos de cuentas del ejemplo anterior, se tratan como si formaran parte de la misma tabla de base de datos (si los desarrolladores desean trabajar con todos los tipos de cuentas al mismo tiempo) o como si estuvieran guardadas en sus propias tablas discretas (si los desarrolladores desean procesar sólo los registros de una sola subclase). Y todo esto ocurre en forma automática.

Para explicarlo, volvamos al ejemplo de Account. El siguiente diagrama muestra un modelo simple de la estructura. En este caso, la clase primaria es Account, y existen cuatro clases secundarias que se heredan de Account: SimpleCheckingAcct, MoneyMarketAcct, CheckWithInterestAcct y SimpleSavingsAcct. Tome en cuenta que en todas las subclases, salvo en SimpleCheckingAcct, se anuló el método CalculateInterest, debido a que el proceso de cálculo de interés es diferente en dichos tipos de cuenta.



Gracias a AB Suite, no sólo se construye la estructura del objeto de la aplicación a partir de este modelo, como sería el caso con lenguajes como Java o C#, sino que también se utiliza para producir la estructura de base de datos. Para el desarrollador de AB Suite, esto produce una estructura de aplicación mucho más simple, que es más sencilla de escribir y comprender.

Por ejemplo, si los desarrolladores escriben un loop ForEach para recuperar los registros de la base de datos correspondiente al objeto MoneyMarketAcct, obtendrán exactamente lo que buscan: todos los registros de las cuentas de mercados monetarios y nada más.

Asimismo, un ForEach sobre la clase SimpleCheckingAcct mostrará los datos asociados con las cuentas corrientes simples.

Lo mejor viene a continuación. Si los desarrolladores escriben un ForEach sobre la clase Account con un modificador especial llamado **polimórfico**, obtendrán *todos los registros de todas las clases de cuentas*, igual como si se hubieran guardado todos en la misma estructura de datos. No sólo se recuperan los registros en el orden correcto, sino que la lógica LDL+ también aplica automáticamente el procesamiento correcto para cada subclase que maneja. La variable de instancia Account conoce el tipo de objeto que admitió, por lo que el método correcto se invoca en forma automática.

Dentro del loop ForEach, una instrucción como la siguiente invoca la versión correcta del método CalculateInterest para el tipo de cuenta que está procesando:

```
InterestAmount := ThisAccount.CalculateInterest()
```

¿Qué ocurre tras bambalinas para que esto sea posible? Al interior del marco de AB Suite, se agrega automáticamente un identificador a cada registro a fin de identificar la clase a la que pertenece. Durante la lectura polimórfica de la tabla, cada instancia se reconoce y procesa adecuadamente. Este enfoque simplifica el código y también puede reducir la carga general del acceso a datos y mejorar el rendimiento del sistema.

Además, si existe el requisito de generar este mismo modelo para una plataforma distinta que utilice un sistema de administración de bases de datos muy diferente, no hay necesidad de hacer ningún cambio al modelo de aplicación para poder manejar el nuevo entorno. ¡Eso sí es agilidad!

## Polimorfismo con poder

Al igual que muchos términos OO, el polimorfismo es nuevo para los desarrolladores de EAE. Esperamos que este artículo sirva para desmitificar el concepto y explicar su valor. Si está listo para dar el siguiente paso, descargue dos informes detallados que entregan más información acerca de temas OO:

- *Object-Oriented Concepts for EAE Users*, de Colin Zealley, que se ubica en la [eCommunity](#)
- *Agile Business Suite Using Object Orientation in System Modeler*, de David Cornell, ubicado en el [sitio Web de soporte de Unisys](#)

Además, como siempre, si tiene preguntas acerca de éste u otros artículos de Developing Agility, puede enviar un correo electrónico a [absuite@unisys.com](mailto:absuite@unisys.com).

## Aprender una perspectiva empresarial

### AB Suite llega a la universidad

Fundada en 1919, la Universidad de Letonia en Riga es la más grande del país. A contar del otoño de 2006, los más de 1.700 estudiantes de la Facultad de Matemáticas y Ciencias Computacionales de la universidad tienen la oportunidad única de estudiar el desarrollo de aplicaciones empresariales en un curso electivo llamado “Entorno de programación de AB Suite”. Por medio de charlas y laboratorios prácticos, los estudiantes aprenden a resolver problemas empresariales mediante el conjunto de herramientas de desarrollo de AB Suite.

“Comúnmente, las universidades de Letonia se asocian con importantes empresas tecnológicas”, explica Ed Lacis, Vicepresidente de desarrollo empresarial de [Baltic Technology Group](#) (BTG). “El objetivo es que se incorporen a la sala de clases experiencias reales y las mejores prácticas globales.”

Lacis agrega, “el trabajo de las universidades es excelente cuando se trata de presentar conceptos y teoría de TI. Sin embargo, también reconocen el valor de exponer a los estudiantes a organizaciones con años de experiencia práctica en el área tecnológica, que se enfrentan diariamente a los desafíos de las empresas internacionales.”

BTG, respetado proveedor de servicios de TI, se fundó en 1991 para situar a los altamente capacitados profesionales de la computación de Letonia en el mercado internacional. La empresa se especializa en servicios de desarrollo de aplicaciones mediante el uso del Entorno de aplicaciones empresariales (EAE, Enterprise Application Environment) de Unisys, al igual que de AB Suite, y proporciona el instructor para las clases de la Universidad de Letonia.

### AB Suite obtiene calificación máxima

Hasta ahora, los comentarios de los estudiantes han sido entusiastas. “La mayoría de los estudiantes de TI ya conoce Visual Studio, por lo que se familiarizan con mucha rapidez con AB Suite”, observa Lacis. “Originalmente, enseñamos el curso con EAE (a partir de la primavera del año 2005). Los estudiantes respondieron bien, pero hubo una curva de aprendizaje. Ahora con AB Suite, se ponen al día rápidamente y tienen más tiempo para concentrarse en aprender los pormenores del desarrollo de aplicaciones empresariales.”

### Nuevas oportunidades

El curso ha sido una buena inversión, tanto para los estudiantes como para BTG y Unisys. Los estudiantes de la Universidad de Letonia generan valiosas destrezas en desarrollo de aplicaciones empresariales y, posiblemente, una vía de desarrollo profesional en BTG. BTG tiene la ventaja de identificar en las primeras etapas del ciclo de contratación a los posibles candidatos para empleos, mejorando además su perspectiva de la nueva comunidad de profesionales universitarios. Además, Unisys se beneficia de la reserva cada vez mayor de talentos capacitados en AB Suite.

Los rumores acerca de las innovadoras herramientas de desarrollo de aplicaciones de Unisys son cada vez mayores. A partir de septiembre de 2007, la [Universidad de Daugavpils incluye el curso de entorno de programación de AB Suite en el plan central de estudios del Departamento de Ciencias Computacionales y Tecnología de la Información](#). La filosofía educacional del departamento es exponer a todos los estudiantes de TI a *varios tipos* de conjuntos de herramientas de TI reales, y, actualmente, AB Suite es uno de ellos.

¡Unisys está organizando un programa de certificación para desarrolladores de AB Suite! Conozca más detalles, entre ellos, el criterio de certificación propuesto, en el próximo número de Developing Agility.



## Talleres de inicio de AB Suite continúan durante el año 2008

¿Cuáles son las diferencias entre Agile Business Suite (AB Suite) y EAE? ¿Será sencillo el traslado de nuestro modelo EAE a AB Suite? ¿Qué apariencia tendrá el entorno de tiempo de ejecución? ¿Cómo puedo desarrollar un plan de migración sólido?

Hemos respondido a estas preguntas y a muchas otras realizadas por más de 50 estudiantes de 18 empresas que asistieron a nuestros talleres educacionales de inicio de Agile Business Suite (AB Suite) en Norteamérica en 2007.

A partir de febrero, Unisys, en conjunto con G-Force Global Technologies, realizó seis de estas sesiones prácticas y altamente interactivas de dos días, las cuales están diseñadas para ayudar a las organizaciones a comprender bien el nuevo entorno AB Suite y a prepararse para la migración.

Al centrarse en desarrolladores de EAE y gerentes de desarrollo de aplicaciones, los talleres proporcionan capacitación profunda que aborda temas tales como “Mapeo de AB Suite a EAE”, “Carga de un archivo EAE 3.3 MDL en AB Suite” y “Desarrollo compuesto”.

Los comentarios con respecto a los talleres han sido extraordinariamente positivos, con un promedio de calificación total de 2,87, siendo 3 el punto más alto de la escala. Los asistentes hicieron los siguientes comentarios:

- “Yo no sabía nada de AB Suite. Ahora me doy cuenta de los beneficios que implica trasladarse a él.”
- “Aprender a navegar por el nuevo producto y ver los elementos que se presentan en la realidad son grandes consejos.”
- “Todo me resultó nuevo; después de pasar el impacto de Visual Studio, creo que me gusta mucho más.”
- “Me sorprendió lo fácil que es usarlo una vez que uno se acostumbra a navegar en Visual Studio. A primera vista, parece más complicado.”
- “La experiencia práctica aumenta mi capacidad de retener la capacitación a largo plazo.”

Agradecemos especialmente a George McGowan de McGowan Computer Associates y a Alan Hood de Unisys por liderar los talleres. Muchas gracias también a Dick Mullins de Unisys Desktop Services, que trabajó con Alan cargando en las computadoras de taller los software requeridos de EAE, AB Suite y Microsoft. Este año, los sistemas viajaron a todos los lugares de Estados Unidos y Canadá.

Actualmente, Unisys y G-Force están planificando talleres para el año 2008; recomendamos encarecidamente a todos los lectores de *Developing Agility* asistir a ellos si es posible. Si desea obtener más información, en la comunidad virtual podrá encontrar:

- [Información y programación generales](#)
- [Un programa detallado](#)

¿Preguntas? No dude en escribirnos a [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com).

## Las conferencias anuales de usuarios atraen a cientos de asistentes

Septiembre y octubre fueron meses atareados para los clientes de Agile Business Suite (AB Suite) y EAE con la conferencia de UNITE que se realizó en Valley Forge, PA, Future Matters en Brujas, Bélgica, y los dos seminarios de AB Suite en St. Paul de Vence, Francia.

Como siempre, estas reuniones fueron una excelente oportunidad para aprender cosas nuevas y establecer vínculos con sus pares. Continúe leyendo para obtener más información acerca de los eventos.

### UNITE 2007

El seguimiento de la conferencia de EAE/AB Suite fue uno de los más populares en la conferencia de UNITE de este año, con un promedio de 23 asistentes por sesión. Como en años anteriores, el programa contempló tanto presentaciones como laboratorios prácticos sobre una variedad de temas.

En particular, la presentación sobre experiencias en migración de Diane McGonigle tuvo buena asistencia. Agradecemos especialmente a Ina Boeke de United Fire & Casualty, Howard Kemple de Nature's Sunshine Products y George McGowan de McGowan Computer Associates, por compartir generosamente sus experiencias relacionadas con AB Suite y responder las preguntas de los asistentes.

Paul Bourke de Australian Centre for Unisys Software (ACUS) dirigió un laboratorio de dos partes sobre AB Suite Debugger, además de proporcionar un adelanto de futuros rumbos de AB Suite con Visual Studio Team System/Team Foundation Server. Paul, uno de los principales expertos en control de cambios de Unisys, también presentó Version Control con AB Suite.

Las presentaciones de UNITE ofrecidas por personal de Unisys están publicadas en la [eCommunity](#). La [Conferencia anual sobre tecnología](#) está programada entre los días 19 a 23 de octubre de 2008 en Caribe Royale Orlando, Florida.

### Future Matters Brujas

Future Matters en Brujas, Bélgica, dedicó casi todo un día de su programa de dos días a las presentaciones sobre AB Suite. Cuatro ingenieros de ACUS realizaron sesiones sobre una gran variedad de temas, como:

- Conceptos del modelo AB Suite, Grant McCauley
- Aspectos fundamentales del depurador (Debugger), Paul Bourke
- Herramientas del cliente, Robert Irvine
- Version Control, Fred Heida

Más de 60 personas asistieron al seguimiento de EAE/AB Suite, un excelente resultado para lo que se ha convertido en un evento anual muy respetado por los clientes de Unisys en Europa.

El calendario de Future Matters para 2008 aún está en preparación. Visite el sitio Web para obtener más información acerca de sedes y programas: [www.unisysfuturematters.com](http://www.unisysfuturematters.com)

## Dos seminarios de AB Suite en St. Paul de Vence

Las casi 150 personas que asistieron a los seminarios de AB Suite en St. Paul de Vence, Francia, dejaron la reunión con la nueva determinación de migrar a AB Suite. Este año, dimos la bienvenida a asistentes de 15 países y, durante la segunda sesión, contamos con la comodidad de la interpretación simultánea al francés e italiano.

Inspirados por varias presentaciones de ACUS, al igual que por las experiencias reales y lo aprendido en Isla de Man y Post & Co., los asistentes informaron que la reunión fue un tiempo bien invertido. Desde luego, también la sede de la reunión en el sur de Francia resultó un buen beneficio.

Un área específica de interés fue la relacionada con herramientas del cliente y el mejoramiento de la experiencia del usuario final, cambiando las pantallas “verdes” o basadas en caracteres por nuevas interfaces gráficas de usuario (GUI). Los asistentes estaban muy contentos de obtener más información acerca de cómo actualizar sus actuales aplicaciones de EAE con Component Enabler y nuevas capacidades como ASP .NET y ahora AJAX. Una vez listo, estos nuevos clientes también podrán avanzar fácilmente a AB Suite.

Muchísimas gracias a todos, desde Unisys y ACUS hasta nuestra comunidad de clientes de EAE y AB Suite, quienes invirtieron su tiempo y talentos para que las reuniones fueran un éxito rotundo. Agradecemos especialmente a LNV Samy, Director administrativo de ACUS, y a los cinco miembros de su equipo de ingeniería, que hicieron un largo viaje desde Australia para liderar una serie de sesiones informativas.

Los seminarios de AB Suite de 2008 se programaron provisionalmente entre el 22 y el 24 de septiembre y entre el 24 y el 26 del mismo mes. Instamos a todos los clientes de Europa a marcar sus calendarios y acompañarnos en el [Unisys International Management Centre](#) en la bella St. Paul de Vence.

## Calendario

En el año 2008, habrá muchas actividades interesantes, así como oportunidades de reunirse con otros usuarios de Agile Business Suite y EAE, y empleados de Unisys de todo el mundo. Procure visitar la [eCommunity](#) para obtener la información más reciente.

Qué	Dónde	Cuándo
Unisys Technology Forum 2008	Queenstown, Nueva Zelanda	6 al 9 de mayo de 2008
<a href="#">Talleres de inicio de AB Suite</a>	Las sedes se anunciarán en el año 2008.	Las fechas se anunciarán en el año 2008.
Reuniones de usuarios de Agile Business Suite y EAE (dos fechas a elección)	St. Paul de Vence, Francia	22 al 24 de septiembre de 2008 24 al 26 de septiembre de 2008
<a href="#">UNITE</a> : Conferencia anual sobre tecnología	<a href="#">Caribe Royale Orlando</a> , Orlando, FL	19 al 23 de octubre de 2008

© 2007 Unisys Corporation. Todos los derechos reservados.

Unisys es una marca registrada de Unisys Corporation. 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.

12/07