

# Developing AGILITY

## Noviembre de 2020



## Índice

### Una experiencia de nube sin problemas con AB Suite para ClearPath MCP

Con AB Suite para ClearPath MCP en Microsoft Azure, puede alojar sus aplicaciones junto a otras cargas de trabajo de nube pública.

### Abierto para el negocio remoto

Hemos adaptado nuestro modelo de entrega de servicios de manera tal de que nos ayude a continuar brindando una asistencia eficaz a nuestros clientes en estos tiempos sin precedentes.

### Suite para Corporaciones Ágiles, modo Estándar

Con su conjunto de capacidades unificadas pero poderosas, AB Suite modo Estándar ofrece un trayecto de actualización sin sobresaltos a EAE.

### Una mirada a la vista preliminar técnica 2 de Suite para Corporaciones Ágiles versión 8.0

Los participantes de la segunda vista preliminar técnica para AB Suite versión 8.0 pudieron explorar un amplio conjunto de nuevas funciones para los tiempos de ejecución de ClearPath OS 2200, ClearPath MCP y Windows.

### Cómo las Interfaces han cambiado Herencias para siempre

Gracias a ciertos cambios simples e intuitivos que se han agregado en la última versión de AB Suite, nunca antes resultó tan sencillo usar las Herencias para definir subclases.

### Mantenerse conectado en la conferencia virtual de usuario de AB Suite

En la Conferencia para usuarios de Suite para Corporaciones Ágiles de 2020, se reunieron virtualmente usuarios de AB Suite y EAE de todo el mundo para obtener información sobre la dirección que adquirirá el producto, además de algunas nuevas capacidades e integraciones clave.

### Centro de información

Brindamos una amplia gama de material informativo para ayudarlo a mantenerse al día en todo lo que sucede en el mundo de EAE y de AB Suite.



## Una experiencia de nube sin problemas con AB Suite para ClearPath MCP



*Por Thangathen Ponnusamy, gerente de productos globales, Agile Business Suite y Enterprise Application Environment, Unisys*

¡Enhorabuena! Agile Business Suite (AB Suite®) para ClearPath® MCP ahora es compatible con la nube pública de Microsoft® Azure®.

En una industria en la que los cambios suelen ser una constante, hemos ingresado en un período de rápida evolución impulsado por una irrupción sin precedentes. Estamos en un momento en que muchos clientes (y, tal vez, también su organización) aceleran sus recorridos hacia la nube pública.

Mientras tanto, su organización continúa confiando en las aplicaciones centrales de AB Suite para MCP para conservar los datos de su sistema de registro. Al mismo tiempo, las aplicaciones de transacción y de lote de AB Suite continúan en plena evolución y reflejan las necesidades más recientes del negocio, además de los cambiantes entornos.

AB Suite para MCP en la nube pública de Azure representa otro paso significativo en esta evolución. Al unirse a AB Suite Developer en la nube, puede aprovechar al máximo su experiencia de nube sin problemas, ya que puede alojar sus aplicaciones de AB Suite en Azure junto a otras cargas de trabajo de nube pública.

Si se sigue este enfoque, podrá lanzar códigos nuevos y actualizados con mayor rapidez; y, así, tener capacidad de respuesta ante las cambiantes necesidades del negocio en tiempo y forma.

Pero eso no es todo. Al contar con una experiencia basada en la nube y del desarrollo a la implementación, usted podrá hacer lo siguiente:

- **Impulsar la visión de nube de su organización:** Los directores de información (CIO, 'Chief Information Officer') precisan acelerar la innovación organizativa y tecnológica a un ritmo que permita estar a la altura de las necesidades de los empleados y de los clientes. >>

Al ejecutar sus aplicaciones de AB Suite para MCP en Azure, podrá sostener las directivas de «la nube primero» al mismo tiempo que le brinda a su organización el poder necesario para ubicarse un paso por delante de las últimas expectativas. Además, también le resultará más sencillo cumplir con los estándares de gobierno, supervisión, aprovisionamiento y operaciones.

- **Realice su transición a la nube en forma gradual:** Con AB Suite en Azure, podrá ayudar a su organización a realizar la transición de sus inversiones históricas y en las instalaciones a la nube de manera sencilla. Debido a que, para hacerlo, no se requieren cambios de código, reducirá el riesgo en gran medida y permitirá que sus proyectos logren los mejores resultados posibles.
- **Aumente la agilidad:** Con un entorno de desarrollo basado en modelos y un lenguaje de alto nivel, puede minimizar el volumen de código que debe escribir, probar y mantener, lo que conduce a lanzamientos más rápidos y mejores. La configuración y la replicación de su entorno de desarrollo de AB Suite en Azure se basa en esta fortaleza inherente al otorgarles a sus equipos la agilidad para trabajar en forma paralela, crear una gama más amplia de capacidades y responder con rapidez ante las cambiantes demandas internas y externas.
- **Incorporar los cambiantes conjuntos de habilidades:** A medida que se incorporan a su equipo miembros de la generación más joven, puede quedarse tranquilo, ya que resulta sencillo capacitar a los nuevos desarrolladores en AB Suite en Azure. Esto se debe a que AB Suite utiliza el conocido entorno de desarrollo de Microsoft® Visual Studio®, así como servicios de Azure DevOps. Al proporcionar herramientas que el personal recientemente contratado ya conoce, podrá reducir el tiempo de incorporación y ayudarlos a realizar aportes productivos a la organización cuanto antes.
- **Revolucionar DevOps:** DevOps une personas, procesos y tecnología con el objetivo de automatizar la entrega de software y ofrecer un valor constante a sus usuarios. Con AB Suite y Azure DevOps, contará con una plataforma que impulsará la mejora operativa y la innovación continua, y permitirá que su organización innove con rapidez y escale nuevos productos. Además, se presentarán índices de errores más bajos gracias a las pruebas y a la implementación automatizadas. Todo esto contribuye a formar un equipo de desarrollo más rápido, con mayor capacidad de colaboración, con más poder a disposición y más innovador.

## Para comenzar...

Puede comenzar su recorrido de AB Suite en Azure mediante el uso de ClearPath MCP Developer Studio, una versión exclusiva de software del entorno operativo MCP, que incluye una gran cantidad de las herramientas de desarrollo MCP conocidas. Una vez que esté listo para realizar la transición de la producción a Azure, podrá ejecutar AB Suite en ClearPath MCP Bronze, Silver o Gold, según la capacidad necesaria.

Además, puede aprovechar los servicios de evaluación y transición a la nube de Unisys. Como parte de esta participación en los servicios, identificaremos y recopilaremos sus cargas de trabajo y requisitos del negocio en relación con la infraestructura de la nube, crearemos el alcance de la evaluación y brindaremos un informe que incluya recomendaciones sobre cómo usar los servicios de asesoramiento, operativos y de optimización de la mejor manera. Una vez completada la evaluación, puede hacer uso de ciertos servicios de transición, como planificación, instalación, configuración, implementación, despliegue y gestión.

Además, con Unisys Managed Services, puede delegar gran parte de sus requisitos operativos cotidianos (incluida la administración de la base de datos) de sus entornos de MCP y AB Suite en manos de nuestro personal experto. También, podemos ayudarlo a mantener, a desarrollar y a probar sus aplicaciones de AB Suite, ya sea al incorporar personal a su equipo existente o al asumir el proceso de desarrollo de aplicaciones en su totalidad.

La industria está profundamente inmersa en una era de innovación acelerada. Para mantenerse al corriente, debe aprovechar al máximo AB Suite para MCP. Comience hoy mismo. Con AB Suite para MCP en Azure, dispondrá de la flexibilidad, del poder y de las opciones necesarias para impulsar la próxima evolución de su organización. Si necesita ayuda a lo largo del recorrido, no dude en escribirnos a [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com).



## Abierto para el negocio remoto

Por Charles Bartholomew, arquitecto de preventa, Unisys



La pandemia de la COVID-19 es un detonante sísmico que modifica la manera en que las empresas interactúan con sus clientes, proveedores y personal.

Y, en Unisys, no somos la excepción. Como resultado, hemos adaptado nuestro modelo de entrega de servicio de manera tal que nos permita seguir ofreciéndole a la comunidad de usuarios de Agile Business Suite servicios profesionales de calidad superior y de gran valor.

En realidad, el cambio comenzó antes de la pandemia, ya que incorporamos Zoom de manera anticipada y para uso interno. Esto nos permitió familiarizarnos con la plataforma, comprender sus ventajas y limitaciones inherentes, y determinar cómo adaptarnos mejor a la participación remota. También, llegamos a la conclusión de que si bien las videoconferencias, las pizarras digitales y el control del escritorio mejoran ampliamente la clásica llamada en conferencia, la dinámica de este procedimiento jamás podrá imitar verdaderamente a las reuniones en persona. El enfoque para lograr una participación remota eficaz no necesariamente tiene que ser más complejo. Simplemente, es distinto.

A continuación, mencionamos ejemplos de cómo utilizamos estas perspectivas para volver a delinear la manera en que ofrecemos participaciones de consulta y de formación; y, así, lograr que las interacciones sean tan valiosas en un entorno remoto como lo fueron alguna vez personalmente.

### Servicios de asesoramiento remoto

En el pasado mes de junio, realizamos un Taller sobre innovación -bajo la modalidad remota- para un importante cliente en América del Sur. El Taller sobre innovación (que solía tener lugar en forma presencial) es un evento que ofrece Unisys y cuya finalidad consiste en sacar a la luz ideas, proponer metas y desafíos, y luego convertir esos aportes en estrategias ejecutables.

Gran parte de estas ideas se capturan mediante una herramienta de colaboración basada en la Web. Por lo tanto, ya estaban sentadas las bases para realizar la transición de la totalidad del evento a un entorno virtual. Lo complementamos con un esfuerzo deliberado para tratar las distintas preguntas relacionadas con la conectividad a las reuniones y las capacidades antes del comienzo de la sesión, lo que contribuyó a mantener una gran participación, energía y compromiso.

Más de 25 individuos asistieron al Taller sobre innovación virtual, y el 95 % manifestó estar «satisfecho» o «muy satisfecho» con el evento. El CIO del cliente destacó: «Me pareció muy interesante, práctico y objetivo, además de ser un modelo innovador».

### Formación a distancia

Históricamente impartidos como clases y talleres presenciales en los sitios de nuestros clientes, los servicios de capacitación de AB Suite continúan adaptándose en función de las necesidades del aprendizaje a distancia. Si bien con este enfoque se dejan de lado muchas preguntas relacionadas con la logística y con los viajes, el hecho de mantener la participación supone desafíos diferentes a los que suelen presentarse en un entorno tradicional de clases.

A modo de respuesta, hemos modificado la extensión y el ritmo de nuestros cursos, lo que tiene como resultado un día en línea más breve. Reacomodar la agenda para dejar más tiempo libre para ejercicios prácticos para los alumnos pone de realce al aprendizaje y a la interacción prácticos, lo que contribuye a desglosar la sesión. En el momento de organizar el aprendizaje a distancia, se requiere de cierta coordinación por adelantado para garantizar que tanto alumnos como instructores tengan acceso suficiente a los entornos correspondientes. >>

La decisión de trasladar los productos de ClearPath a la nube pública, así como el hecho de sacar provecho de las herramientas que ofrece la nube pública, contribuyen con esta cuestión. Otorgarles a los alumnos acceso a la nube pública significa que pueden utilizar entornos de prueba y de formación seguros y preconfigurados proporcionados directamente por Unisys.

En agosto, entregamos con éxito varias sesiones virtuales del curso «Usar el control de los fuentes con AB Suite 7.0». Los alumnos no solo aprovecharon las ventajas que ofrecen los cambios en la entrega que se mencionaron, sino que también tuvieron acceso al contenido revisado del curso. Con un enfoque en los dos modos de Team Foundation Version Control (Team Foundation Server 2018 en las instalaciones y Azure DevOps Services basado en la nube), los asistentes aprendieron sobre los conceptos de control de los fuentes, cómo configurar cada uno de los modos, las operaciones de control de fuentes y las estrategias para impulsar la incorporación en los equipos de desarrollo.

*Resultaría evidente decir que se ha rediseñado por completo nuestra manera de trabajar. Aun así, como puede observarse en nuestros esfuerzos por realizar una transición de eventos tradicionales y presenciales a entornos virtuales, hay más de una manera de alcanzar un resultado positivo. Si se pregunta cómo puede ayudar a su negocio a adaptarse (y a prosperar) en estos momentos tan complejos, comuníquese hoy con su representante de ventas de Unisys o envíe un correo electrónico a [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com).*



## Suite para Corporaciones Ágiles, modo Estándar

Por Grant McCauley, arquitecto principal, Ingeniería de APAC, Unisys



Presentado por primera vez como uno de los nuevos modos de función de Agile Business Suite Release 7.0, versión 7.0, el modo Estándar ofrece un

conjunto unificado de nuevas capacidades, lo que lo convierte en una ruta de actualización perfecta para dejar atrás Enterprise Application Environment (EAE).

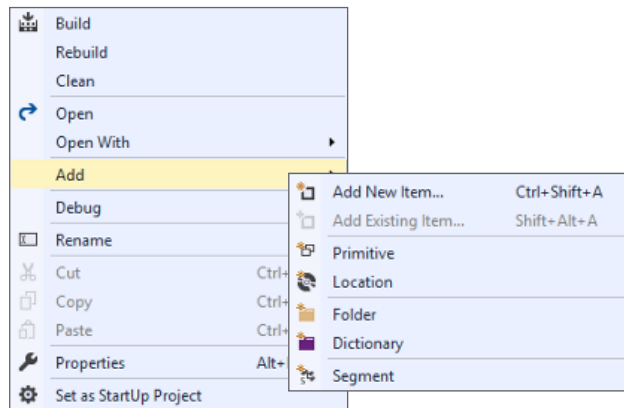
A continuación, repasaremos de qué manera el modo Estándar ha modificado la experiencia de actualización de EAE a AB Suite, desde mejoras cosméticas hasta actualizaciones fundamentales a nivel de la arquitectura. Todo esto se ha diseñado para graduar la transición y, a la vez, mejorar la experiencia de desarrollo.

### Mejoras en la experiencia del usuario

Al abrir un nuevo modelo de modo Estándar, lo primero que verá es que el icono del nodo de modelo ahora es verde. Así, resulta más sencillo distinguir entre los modos Estándar, Avanzado (icono rojo) y UX (icono azul).



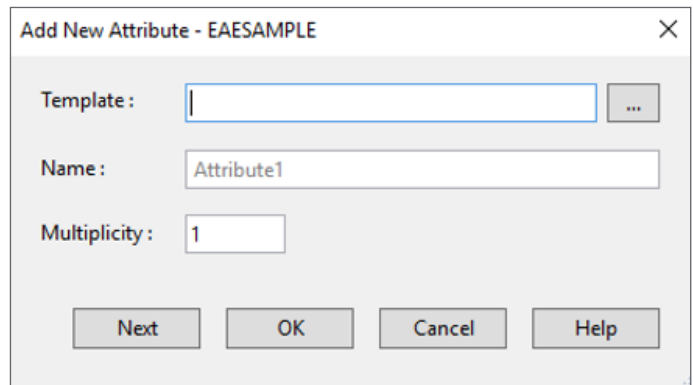
Al agregar un nuevo miembro, se muestra otra mejora en el menú emergente “Add”. Verá algunas opciones más, pero solo se muestran las de uso más frecuente para agilizar la selección.



Si desea incluir algún artículo no incluido en el recuadro emergente, simplemente seleccione la opción “Add New Item...” para buscar en una lista más completa.

### Agregar nuevos atributos

Al utilizar el cuadro de diálogo “Add New Attribute”, puede accederse a la siguiente mejora que hemos implementado en el modo Estándar. En lugar de comenzar con la Longitud de cadena de 1, que seguramente modificará en breve, ahora dispone de una manera más práctica de introducir parte de la información más importante sobre su atributo. >>



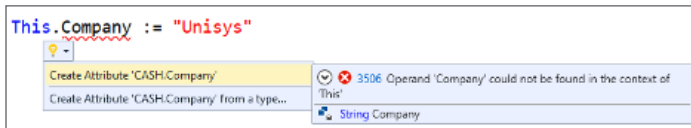
Hay varias maneras de utilizar este diálogo. Por ejemplo, puede hacer lo siguiente:

- Seleccione Aceptar para comenzar con una Longitud de cadena de 1 y un nombre predeterminado.
- Introduzca un tipo (clase, primitivo, etc.) en el campo Plantilla.
- Introduzca un nombre adecuado.
- Presione Siguiente para crear varios atributos.

Si esto no fue suficiente, también puede agregar atributos con tan solo un par de clics en la ventana Lógica.

Con validación dinámica, lo que significa que puede activar Herramientas/Opciones/Editor de texto/LDL +/ IntelliSense, es decir, cualquier objeto que no pueda encontrar ahora podrá crearse rápido desde el icono del bombillo. Gracias a cierta IA inteligente presente en el proceso, ahora puede especificar un nombre para el atributo creado y, también, un tipo adecuado para que la lógica sea válida.

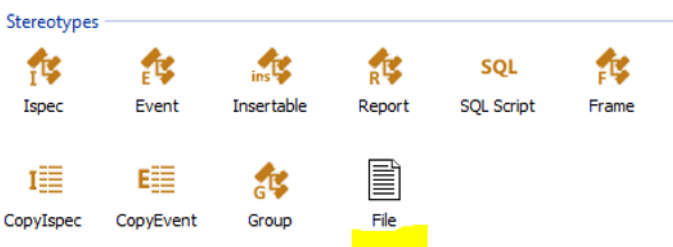
En el ejemplo a continuación, se creará «Compañía» con una Longitud de cadena de 6.



Si prefiere definir la plantilla para el atributo recientemente creado, tendrá la opción de crear a partir de un tipo haciendo uso del selector de plantillas en el cuadro de diálogo Agregar nuevo atributo.

## Esteriotipos

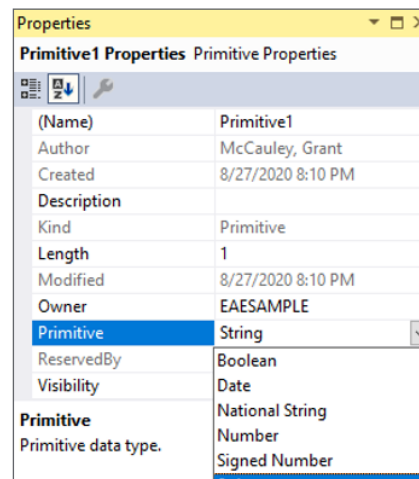
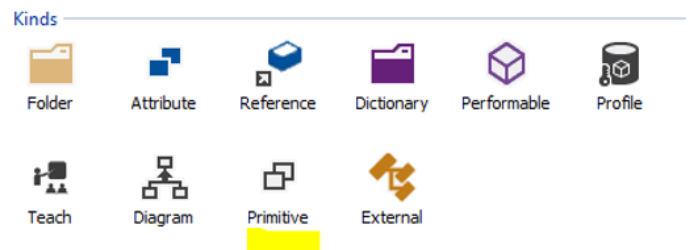
Se ha agregado «Archivo» a la lista de objetos principales en el modo Estándar. Se trata de un objeto estereotipado que define un diseño de registro para leer y escribir datos en el disco.



En tanto que, en versiones anteriores, era necesario agregar un atributo que heredase el elemento de estructura de trabajo GLB.File, ahora puede crear un archivo con tan solo un clic en el cuadro de diálogo Agregar nuevo elemento. La multiplicidad está configurada en 1 de manera predeterminada. Por lo tanto, lo único que debe hacer es agregar los atributos que definen el diseño del registro y ya estará listo para usar en la lógica.

## Primitivas

Los tipos reutilizables representan una programación más rápida y segura, y los más conocidos con Cadenas, Números, Fechas y Valores booleanos. Para que crearlos sea aún más sencillo, con el modo Estándar se presenta un nuevo objeto llamado «Primitivas».



Con un icono totalmente nuevo y una lista breve de propiedades, Primitivas es intuitiva por diseño y funcional por naturaleza. Debido a que Primitivas es un objeto de uso frecuente, también se encuentra disponible en el menú emergente.

*Estas son tan solo algunas de las tantas mejoras que pueden aprovecharse en el modo Estándar de AB Suite. Lo invitamos a descargar y actualizar al modo Estándar para descubrir las mejoras más recientes. Si necesita ayuda a lo largo del recorrido, no dude en escribirnos a [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com).*



## Una mirada a la vista preliminar técnica 2 de Agile Business Suite, versión 8.0

El programa de la vista preliminar técnica de Agile Business Suite versión 8.0 continúa cobrando impulso.

En mayo, los usuarios participaron de la segunda vista previa de AB Suite 8.0. Con la oferta de una funcionalidad significativamente expandida de ClearPath OS 2200 en relación con la vista previa técnica inicial, este evento también incluyó algunas excelentes y nuevas funciones para los tiempos de ejecución de ClearPath MCP y Microsoft Windows®, así como una vista rápida de nuestro Centro moderno de información.

A continuación, encontrará un resumen de las increíbles nuevas funciones y funcionalidades que pudieron explorar nuestros usuarios.

### AB Suite para ClearPath OS 2200

El tiempo de ejecución de AB Suite para ClearPath OS 2200 según la vista previa era exactamente igual que el EAE Runtime (IC 3700).

Asimismo, se extendió el modelado y la funcionalidad del tiempo de ejecución de AB Suite desde la primera vista preliminar para incluir:

- Atributos de segmento (GSD), incluida la persistencia de la sesión (parte de Glb.Work)
- Métodos de segmentos (GLG ejecutables) con variables (SD locales)
- Perfiles
- Comandos LDL para leer registros de bases de datos, como "Lookup" and "Determine" (todas las variantes)
- Comandos AutoEntry para almacenar registros de la lógica LDL
- Otros comandos LDL varios, como lo siguiente:
  - Flag
  - Message
  - DoWhen con condiciones compuestas
- Análisis de cambios en Builder

### AB Suite para ClearPath MCP Runtime

La segunda vista preliminar técnica permitió que los participantes exploren las siguientes funciones de AB Suite en el tiempo de ejecución de ClearPath MCP:

- **Transferencia segura de archivos (FTP) para transferir código:** Utiliza TLS 1.2 para mejorar la seguridad entre el cliente Builder y el servidor FTP del host.
- **Asistencia para cifrado a nivel de la estructura DMSII:** Extiende el cifrado de datos para completar conjuntos de datos (tablas) y todos los conjuntos o subconjuntos asociados (índices).
- **Asistencia de BigBuffer:** Permite que AB Suite HUB admita paquetes de datos de hasta 65 KB y transferencias de datos más grandes entre las aplicaciones de AB Suite 8.0.
- **Permitir grandes cadenas de parámetros:** Incrementa el límite de cadenas no persistente de 262 KB a 8 MB, lo que permite que se administren cadenas de datos y parámetros de métodos más amplios.
- **Aumento de la extensión del mensaje de Sumlog:** Muestra una extensión máxima de cadena de 250 bytes en el comando «SMG ODT» y el mensaje "ME ATTENTION".
- **Valores predeterminados de orden variable:** Introduce dos nuevas propiedades de configuración de segmentos en la página General: tamaño de disco de orden predeterminado y tamaño de memoria de orden predeterminado.
- **DMSII VSS-2-Estructuras internas:** Permite que VSS-2 Optimize se habilite de manera selectiva en las estructuras de bases de datos internas, ROC y HDBA.

### AB Suite para Windows Runtime

Se extendió la asistencia para RATL sobre TLS 1.2 para Windows Runtime durante esta vista preliminar. Esto permite que los participantes exploren de qué manera una conexión segura contribuirá a proteger los datos que se intercambian entre el cliente y Windows Runtime. >>

## Centro de Información Moderno

El Centro de Información Moderno de AB Suite 8.0 es un repositorio basado en la Web que entrega información sobre los productos de manera más dinámica, inteligente e interesante.

Los participantes pudieron explorar su atractiva interfaz y la gran cantidad de funciones fáciles de usar, como lo siguiente:

- Poderosas funciones de búsqueda
- Visualización de temas relacionados
- Visualizaciones basadas en análisis de temas frecuentes y PDF descargados
- «Centros de información» específicos para productos con distintos sabores o roles de usuario
- Visualizaciones de descripciones generales y videos prácticos, emparejados con contenidos de videos recomendados

## Vista preliminar técnica 3, ¡en preparación!

Acaba de comenzar la tercera vista preliminar técnica de AB Suite 8.0. Presenta una ampliación respecto de lo que había disponible en la segunda vista preliminar al incluir soporte para Visual Studio 2019, Azure DevOps Services, Microsoft SQL Server® 2019 y Open JDK.

En lo que respecta a OS 2200, en esta vista preliminar se agrega:

- Mayor funcionalidad del sistema en línea, incluidas formas gráficas, Habilitador de componentes y «gran buffer» solo persistente y de copia, además de Specs de teclas múltiples.
- Funcionalidad general de informes
- Más comandos de lógica LDL, como “Attach,” “Loop,” “Initialize,” “Purge(),” and “Print()”.

Mientras tanto, En MCP pueden probar algunas nuevas funciones, como las siguientes:

- La capacidad para capturar todos los archivos de copias de seguridad de la reorganización que presentan errores «ERROR».
- Asistencia para las propiedades de intercambio de datos “Segment” and “Class”.
- Asistencia para otros tipos de datos nativos de MCP

Se implementan mejoras en el tiempo de ejecución de AB Suite para Windows que lo ayudan a cifrar la conexión RATL entre CT y el tiempo de ejecución de Windows.

Si está interesado en unirse a la vista preliminar técnica 3, envíenos un correo electrónico a [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com).

*Agradecemos sinceramente a todos los que participaron en la segunda vista preliminar técnica. Fue muy gratificante ver cómo participaron y exploraron AB Suite 8.0. Como siempre, su tiempo, esfuerzo y aportes conducirán a desarrollar una versión más sólida para toda la comunidad de usuarios de AB Suite.*





# Cómo las Interfaces han cambiado Herencias para siempre

En las primeras versiones de Agile Business Suite, podía encontrarse, principalmente, AB Suite Class: un increíble objeto que podía ser un modelo para reutilizar, o bien un contenedor de datos. Era posible transformar una clase con tan solo dos propiedades: Multiplicity and Inherits.

## Multiplicity

Cuando se crea una AB Suite Class, la propiedad Multiplicity se establece en cero de manera predeterminada. Esto significa que el objeto no puede contener datos y que se trata de una definición para que otras clases la reutilicen. Cualquier otro valor significa que el objeto puede alojar datos y transmitir información en torno a la aplicación, ya sea desde una pantalla a un archivo o a una base de datos para su almacenamiento.

Como puede observarse a continuación, las dos variaciones de clase tienen un icono diferente basado en la propiedad Multiplicity. Solo cuando se las comienza a utilizar en la lógica, es posible observar su verdadero comportamiento. Para invocar un método en una clase, es necesario que pueda contener datos para que esa acción tenga lugar. Por tal motivo, en el ejemplo a continuación, «Aclass» (con una propiedad de Multiplicidad de 0) presenta error y «Bclass» (con una propiedad de Multiplicidad de 1) es válido.

Name	Multiplicity
 Aclass	0
 Bclass	1

1	<code>Aclass.Initialize()</code>
2	<code>Bclass.Initialize()</code>

Una clase con una propiedad Multiplicity distinta de cero suele conocerse como un atributo con una definición reutilizable.

## Inherits

Cuando una AB Suite Class tiene su propiedad Inherits definida con otra clase, esto suele significar que se extiende la definición y se forma una subclase. No obstante, en versiones anteriores de AB Suite, si la clase no tenía miembros y una propiedad Multiplicity con un valor distinto de cero, el atributo probaría la clase que estaba heredando y reutilizaría la definición, pero no la extendería.

Esto resultaba bastante confuso para los desarrolladores dedicados a la programación orientada a los objetos ya que, para ellos, “inheritance” solo aplica a una subclase. Sin embargo, dado el poder de transición de AB Suite Class, este comportamiento dual se mantuvo hasta que se presentaron las Interfaces «iGraphical» en AB Suite versión 5.0 y «iSerializable» en AB Suite versión 6.1.

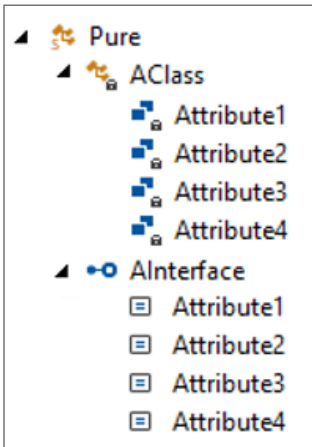
## Interfaces

Las Interfaces son, básicamente, una plantilla para que imite una clase. En AB Suite utilizan Interfaces para permitir que clases dispares se operen de manera colectiva, lo que conduce a una reducción masiva de la codificación.

Dicho esto, Interfaces ofrece otro beneficio: presentación de los comportamientos del tiempo de ejecución. De manera específica, la Interfaz «iGraphical» define los atributos con los que se interactuará mediante el Framework de cliente de Agile Business Suite, en tanto que la Interfaz «iSerializable» define los atributos que pueden convertirse en una cadena SML o convertirse a partir de ella. >>

## Ahora bien, ¿de qué manera Interface cambió a Inherits para siempre?

Interface es una entidad relativamente nueva de AB Suite. Sin embargo, tal como sucede con Clases, Interface está compuesta por atributos. Los atributos pueden ser de origen primitivo o una composición de otras Interfaces, pero no pueden ser una instancia de una Clase.



Para limitar la proliferación de atributos, Interfaces precisaban contar con una manera de reutilizar las definiciones para que, básicamente, funcionasen como Inherits sin la capacidad de la subclase. Por lo tanto, presentamos una manera de crear atributos sin necesidad de una Clase.

Creado a partir del comando “Add Attribute”, este nuevo atributo no tiene Inherits, posee una Multiplicidad que no puede ser nunca cero y una propiedad Plantilla para especificar la definición. A continuación, se incluye un ejemplo de cómo crear un atributo que represente una instancia del objeto «BInterface».

La imagen muestra una captura de pantalla de la interfaz de usuario de AB Suite. A la izquierda, se ve un menú de acciones con 'Add' resaltado. El submenú de 'Add' muestra 'Attribute' seleccionado. A la derecha, se muestra el panel de propiedades de 'Attribute1'. El panel de propiedades tiene un título 'Attribute1 Properties' y una pestaña 'Attribute Properties'. El contenido del panel de propiedades es el siguiente:

Attribute1 Properties	
(Name)	Attribute1
Author	McCauley, Grant
Created	8/24/2020 8:02 PM
Description	
Element Name	<b>Attribute1</b>
ExcludeIfEmpty	True
IsRequired	False
Kind	Attribute
Modified	8/24/2020 8:10 PM
Owner	AInterface
ReservedBy	
Sequence	1
Template	BInterface

Debajo del panel de propiedades, se muestra el texto: **Template**  
Indicates the kind of data. It is one of NUMBER, DATE, etc

Cabe destacar que el concepto de «ejemplificación» se eliminó de la propiedad Inherits en AB Suite versión 7.0. En AB Suite versión 7.0, todas las Inherits que actúan como ejemplificación se convirtieron de manera automática para utilizar la propiedad Plantilla.

*Con el nuevo comando “Add Attribute” y la propiedad Plantilla de la versión más reciente de AB Suite, definir Clases e Interfaces no podría ser más sencillo. Además, así, a Inherits le resulta más sencillo continuar con la tarea de definir subclases. Si tiene alguna pregunta sobre estas capacidades o necesita ayuda para utilizarlas en su organización, envíenos un correo electrónico a [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com).*



## Mantenerse conectado en la Conferencia virtual para usuarios de AB Suite

Cumpleaños. Reuniones. Escuela. Festejos luego del horario laboral. En estos días, casi todo lo que formaba parte de nuestras vidas se ha tornado virtual de una manera u otra.

Con el espíritu de mantenernos conectados (a través de pantallas), hace poco tiempo completamos la Conferencia para usuarios 2020 de Agile Business Suite. Más de 115 clientes entusiastas de AB Suite del Reino Unido, EE. UU. y América Latina se reunieron desde el 13 hasta el 15 de octubre para recibir novedades sobre la dirección que ha tomado el producto, echar una mirada a algunas de las nuevas funciones clave y mantener debates sobre cómo incorporar las tendencias y las mejores prácticas de la industria en sus entornos de desarrollo.

A continuación, encontrará resúmenes sobre lo conversado en cada uno de los días del evento.

### Día 1: plan de desarrollo del producto

Abrimos la conferencia con una inmersión profunda en la estrategia y en el plan de desarrollo del producto AB Suite. Los asistentes aprendieron cómo desarrollamos el producto para incorporar áreas clave, como nube, DevOps, microservicios y seguridad. También, realizamos una vista preliminar de las funciones que tenemos previsto incluir en las próximas versiones y compartimos de qué manera estas y otras capacidades permitirán que los desarrolladores hagan su trabajo en AB Suite de una manera que no era posible en EAE.

### Día 2: capacidades de integración

En el segundo día, se hizo hincapié de manera exclusiva en las distintas maneras en que AB Suite se integra con otras herramientas y aplicaciones clave para el negocio. De manera específica, echamos un vistazo a la manera en que esta interoperabilidad sin precedentes permite que los usuarios impulsen una diferenciación duradera al compartir ejemplos de AB Suite mediante la participación en una arquitectura de microservicios y el llamado a external web services.

### Día 3: DevOps y la gestión del ciclo de vida de una aplicación

Cerramos la conferencia con una mirada a DevOps y su capacidad para ayudar a las empresas a realizar lanzamientos al mercado de mejor calidad y de forma más rápida, mediante la mejora de la comunicación, la integración y la colaboración entre los equipos de operaciones y desarrollo. Como ejemplo práctico de esta promesa, les mostramos a los asistentes cómo usar Microsoft Azure DevOps Services para el control de las fuentes, así como para crear e implementar aplicaciones. También realizamos una sesión sobre las capacidades avanzadas de AB Suite Debugger y compartimos lecciones aprendidas de diversas participaciones de clientes del mundo real.

*Gracias a todos nuestros asistentes por tomarse el tiempo de conectarse (virtualmente) con el equipo de AB Suite y todos sus colegas del mundo. Fue un evento fabuloso. Esperamos el próximo con muchas ansias. Si no pudieron asistir, encontrarán grabaciones de la sesión de cada uno de los días en nuestro [canal de YouTube](#).*



## Centro de información

Las nuevas incorporaciones a nuestras bibliotecas de documentos instructivos, informes técnicos y otra información útil incluyen lo siguiente:

- **Cómo hacerlo:** Actualización del entorno de AB Suite con AB Suite IC **(NUEVO)**
- **Cómo hacerlo:** Configurar un entorno distribuido de AB Suite en Amazon Web Services **(NUEVO)**
- **Cómo hacerlo:** Usar las claves de registro con Windows Runtime **(NUEVO)**
- **Informe técnico:** Mejoras en AB Suite Debugger **(NUEVO)**
- **Informe técnico:** Kit de extensión de ClearPath MCP **(NUEVO)**
- **Documentación de asistencia:** Matriz de calificación y asistencia de software AB Suite 7.0 **(actualizado)**
- **Documentación de asistencia:** **Matriz de calificación y asistencia de software AB Suite 6.1 (actualizado)**

Para ver estos y otros recursos, simplemente visite [public.support.unisys.com](http://public.support.unisys.com) y elija Documentación en el cuadro Información pública al costado izquierdo de la pantalla. No requiere un inicio de sesión especial.

Además, en la [página de inicio de AB Suite](#), encontrará varios artículos sobre liderazgo responsable:

- [Por qué Agile Business Suite: debería ser su entorno de desarrollo](#)
- [AB Suite en el ciclo de vida de las aplicaciones](#)
- [Desarrollo ágil con Agile Business Suite:](#)
- [Agile Business Suite: de Unisys: Capitalice el cambio, no reaccione contra él](#)

Además, le aconsejamos que consulte la lista de [cursos de formación de AB Suite](#). Estos recursos, que combinan formaciones basadas en computadoras y guiadas por un instructor, incluyen gráficos, interactividades, simulaciones y demostraciones con narración en voz.

Para estar informado acerca de los últimos acontecimientos en el mundo de ClearPath Forward, [suscríbase](#) al boletín de ClearPath Forward Connection.

Y, para obtener información sobre todo lo que tiene para ofrecer la cartera de servicios de ClearPath Forward, consulte [nuestro sitio web](#) y vea nuestro [folleto informativo](#).