

Curso de Migración a uniPaaS Open Client

(Curso # TMMC-COE10)

Introducción

El curso de **Migración a uniPaaS Open Client** está destinado a describir las nuevas funcionalidades de uniPaaS y analizar las tareas requeridas para la actualización de aplicaciones desarrolladas en versiones anteriores.

Los objetivos principales del curso son:

- Introducir el nuevo concepto e interfaces de uniPaaS
- Ver los pasos necesarios para la migración a uniPaaS
- Ver las nuevas características de la herramienta

Al completar el curso los alumnos serán capaces de actualizar las aplicaciones desarrolladas en versiones anteriores eDeveloper V8 o V9 a uniPaaS y complementarlas con sus nuevas funcionalidades.

El curso consta de 22 capítulos escritos en orden lógico, desde lo más básico hasta lo más complejo, que se siguen en forma escalonada, para obtener el beneficio completo de la estructura del curso y completarlo con los mejores resultados.

El curso está totalmente basado en la práctica. Al estudiante se le dan ejemplos y ejercicios prácticos durante todo el curso, relacionados directamente con el producto final, el proyecto práctico del curso.

Objetivos

En este curso usted aprenderá:

1. El nuevo paradigma de proyectos uniPaaS
2. La nueva interfaz Studio y sus mejoradas funcionalidades
3. El nuevo repositorio de datos uniPaaS
4. El nuevo editor de tareas de uniPaaS
5. El mejorado editor de expresiones
6. La *unidad lógica* para soportar el nuevo paradigma de programación basada en eventos
7. La creación y llamada de funciones propias
8. La creación de aplicaciones más amigables e impactantes, a través de las nuevas interfaces GUI mejoradas
9. El manejo de la presentación de las tareas padre-hijo con el nuevo control de subformulario
10. El repositorio de menú mejorado

11. La migración de aplicaciones a uniPaaS
12. La mejora en la conectividad con bases de datos a través de nuevos tipos y funciones
13. Manipulación de archivos XML como fuente de datos uniPaaS
14. La separación de desarrollo y ejecución (Studio y Runtime)
15. La ejecución concurrente de múltiples programas
16. El depurador mejorado de uniPaaS (debugger)
17. El ahorro en revisiones de proyectos, mediante el trabajo en equipo y la utilización de un sistema externo de control de versiones
18. El soporte XML
19. La generación de componentes Web Services o Stored Procedures
20. El concepto de Rich Client

Módulos del curso

1. Introducción
2. Construcción de un proyecto en uniPaaS
3. Separación de Studio y Runtime
4. Migración a uniPaaS
5. Repositorio de Datos
6. Tipo de datos DateTime
7. El nuevo editor de tareas
8. Mejoras en la funcionalidad de Tareas
9. La unidad lógica de cambios de variables
10. Funciones de Desarrollo
11. Características de las interfaces gráficas para el usuario
12. Control de subformulario
13. Mejoras en el menú
14. Unicode
15. Ejecución de varias tareas al mismo tiempo
16. Debugger
17. Reportes
18. Control de versiones
19. Soporte de recursos compuestos
20. Compatibilidad con XML
21. Servicios Web
22. Rich Client

Requisitos previos

- Al menos 6 meses de probada experiencia en programación eDeveloper
- Familiarizado con los siguientes temas:
 - Bases de Datos
 - Tecnología de Servicios Web
 - XML
- Familiarizado con los siguientes términos:
 - DLL
 - Unicode

- Funciones
- Controles Window
- Ejecución concurrente
- Contextos
- Eventos
- Debugger
- Breakpoints
- Control de Version
- Java

Databases

Conocimientos generales de database, familiarizado con los siguientes términos:

- Database
- Tabla
- Línea / Registro
- Campo
- Indice
- Datetime
- Stored Procedures

Servicios Web

Familiarizado con los siguientes términos:

- UDDI
- WSDL
- RPC y métodos de documentación

XML

Familiarizado con los siguientes términos relacionados con XML:

- XSD (esquema)
- Elemento
- Componente