LENGUAJE DE CONTROL (CL) – ILE

Actualizado V5R4
Con presentaciones V6.1 e Inclusiones en V7.1

AUDIENCIA

Para programadores de iSeries que tengan que interactuar con los mandatos del OS/400, para administradores o personas en formación para este cargo con el fin de hacer automatización de funciones del OS/400. Para jefaturas de proyectos ó de desarrollo para que conozcan las nuevas técnicas utilizadas en el manejo de punteros y en la utilización de APIs. El entrenamiento es promedio y se hace a través de WDSc 7.0.1 ó si se prefiere a través de STRPDM y SEU.

CONTENIDO

- ***Control de lógica (nuevo en V5R3 y V5R4).***
- ***Existencia de objetos y lectura de archivos desde el lenguaje de control (más de uno a partir de V5R3).***
- ***Adicionar la opción de "OUTFILE" a mandatos del sistema operacional que no lo poseen.***
- ***Retrasar trabajos para ejecución posterior. Inicio de trabajos automáticos desde los subsistemas.***
- ***Comunicación entre programas a través de los métodos ofrecidos en el iSeries (aun paso de parámetros desacoplados).***
- ***Creación de mandatos, validadores de opciones, verificadores de registros en archivos maestros.***
- ***Uso de las áreas de datos (*LDA *PDA *GPA), variables de ambiente y otras específicas.***
- ***Tipos de bloqueo y autorización de objetos en el sistema.***
- ***Monitoreo de mensajes y retransmisión de los mismos.***
- ***Crear, usar y mantener DTAQ y DTAQ con claves (ver intensidad horaria).***
- ***Manejo de rutinas ILE y grupos de activación y mejoras en llamados a procedimientos y funciones.***
- ***Utilización de instrucciones estructuradas (DOWHILE, DO UNTIL, SELECT) sólo a partir de V5R3 y Subrutinas solo a partir de V5R4.***
- ***Nuevos mandatos (CLOSE, INCLUDE, DCLPRCOPT) que viene en V6R1 para un mejor manejo de ILE y programas de servicio.***
- ***Creación de mandatos.***
- ***Mayor flexibilidad en la declaración de variables Incluyendo los nuevos tipos de variables para manejo de enteros, apuntadores y ampliaciones a las existentes y la redefinición de los mismos.***
- ***Actualización de archivos de base de datos y lectura de directorios desde CLs.***
- ***Administración de programas de control y programas NEP (Never Ending Programs).***
- ***Nuevas instrucciones para V6R1 (para manejo de Programas de Servicio).***

AL FINAL DEL CURSO CADA ALUMNO PODRÁ

- *Usar CLs - ILE en vez de CL normal.*
- *Llamado de procedimiento para obtener información de otros lenguajes*
- *Crear mandatos como interface más segura y agradable al usuario final y para la operación del sistema.*
- *Crear y cambiar programas existentes programas en CI's con funciones complejas, que usan estructuras DO e IF simulado instrucciones estructuradas DOUNTIL, DOWHILE y SELECT.*
- *Conocer las implicaciones del paso de parámetros alfabéticos, numéricos y lógicos en procesos por lotes e interactivos.*
- *Cambiar valores por omisión de los mandatos y restringir el uso de ellos por usuarios y en los ambientes de trabajos.*
- *Incluir el concepto de listas en el uso de mandatos.*
- *Administrar las DTAQ (ver duración de entrenamientos).*
- *Que el programador conozca la dirección de la evolución del CL.*