

COMUNICACIONES y PROGRAMACION EN DDM **(Data Distribution Manager)** **Actualizado a V5R3**

Audiencia:

Para administradores de iSeries encargados de la gestión de iSeries, administradores de base de datos, administradores de comunicaciones, encargados de seguridad. Operadores que estén en formación para administrar la máquina. A través de este se detalla más los conceptos de comunicaciones DDM nivel II.

Duración:

40 horas

Contenido:

- *Filosofía de las comunicaciones con procesamiento distribuido en red. Participación del DDM. y del "Paso a Través" como alternativa de solución.*
- *Limitaciones y alcances en el uso de DDM.*
- *Mandatos usados en DDM como lenguaje nativo.*
- *Configuración requerida para el uso del DDM entre dos iSeries, interconectividad vía APPC y TCP/IP, diferencias entre las Versiones 4,3 y 5,2.*
- *Consideraciones de los lenguajes de alto nivel (HLL) para la programación cuando se usa DDM en RPG, COBOL y CL's.*
- *Configuración y funcionamiento de las estructuras DDM en el sistema origen y en el sistema destino.*
- *Consideraciones en rendimiento y ajuste del iSeries.*
- *Consideraciones de la copia de seguridad ("Save") para DDM.*
- *Seguridad estándar y formas de mejorar la seguridad cuando se pasa información a través de conversaciones de DDM desde los ambiente de desarrollo pruebas a producción y viceversa por programa de salida de usuario (Exit Program).*
- *Alternativas de manejo a DDM cuando se usa SQL embebido dentro de los programas.*
- *Configuración y manejo del DRDA y consideraciones en versión 5,2.*

Al final del entrenamiento cada alumno podrá:

Conocer los requisitos tanto de software como de hardware (programas producto y configuración) para poder implementar el DDM.

- *Conceptuar y determinar el papel del funcionamiento del DDM en cada nodo que interviene en la red.*
- *Conocer a través de la experiencia todas las ventajas que ofrece la herramienta para redes tipo 3X (conexión de iSeries a iSeries).*
- *Efectuar los cambios necesarios a los programas de alto nivel (HLL) para el uso eficiente del DDM.*

- **Identificar limitaciones de los mandatos cuando se usa DDM.**
- **Desarrollo del criterio de selección entre el uso del DDM comparado con el "Paso a Través".**