

QMQRY EN EL ISERIES

(Nueva Generación del QUERY y DFU)

Actualizado a versión V5R4 y V6R1

Audiencia

El presente curso está dirigido para funcionarios que necesiten extraer datos a través de la emulación 5250 ó sustituir la herramienta QUERY/400 por una similar. QMQRY esta usa el nuevo motor de base de datos (SQE) mientras que QUERY/400 usa el antiguo motor de base de datos (CQE). Para usuarios que necesitan extrae datos.

Medio (40 horas)

Ideal para conocimiento del QMQRY y que los usuarios substituyan la utilización de QUERY/400 por QMQRY, se hacen las prácticas básicas y se trata poca optimización.

Seguridad y administración (60 horas)

Ideal para conocimiento del QMQRY y que los usuarios substituyan la utilización de QUERY/400 por QMQRY, se hacen las prácticas básicas y se trata poca optimización. Se hace énfasis de cómo parametrizar las opciones de QMQRY por cada usuario y se le crea a cada uno el ambiente necesarios para la ejecución de sus procesos.

Cambiar datos controladamente para tablas de parámetros de ejecución.

También se controlan las sentencias SQL que cada persona puede ejecutar, esto da mayor control en el ambiente de producción.

Programación (80 horas)

Ideal para conocimiento del QMQRY en su ambiente de programación embebiendo sentencias dentro del lenguaje de programación.

Cambiar datos controladamente para tablas de parámetros de ejecución.

Se hace énfasis de cómo parametrizar las consultas y crear procedimientos complejos para agruparlas procesar mejor las salidas por pantalla y/o archivos, listados o y ejecutarlas en una máquina residiendo los datos en otra máquina o *agrupar los datos de varias máquinas para la toma de decisiones.*

Contenido

- *Consideraciones en la construcción del QMQRY para extracción de datos de una sola tabla, con el asistente y por interface SQL.*
- *Consideraciones en la construcción de QMQRY para la extracción de datos de más de una tabla en forma relacional y por unión, con el asistente y por interface SQL.*
- *Consideraciones en la construcción de QMQRY para extracción de datos usando las funciones estadísticas.*

- *Consideraciones en la construcción de SQL para uso por impresora y para archivos de resultados (generación de archivos).*
- *Actualización, eliminación y adición de filas a través de QMQRV y sub-selección.*
- *Manejo por el administrador del sistema para adecuar las sentencias QMQRV y SQL a ejecutar a través de esta interface.*
- *Codificación de procedimientos de QMQRV.*
- *Recepción de variables externas al programa para ser manejadas interactivamente o por lotes.*
- *Capacidad de formatear detalles, totales, cabecera y pies de grupos.*
- *Ajustar los parámetros los perfiles de usuario para limitarlos a biblioteca de consulta, envió por lotes o interactivos, datos de muestra y restricción de sentencias SQL.*
- *Incluir en programación sentencias para*

Al final del entrenamiento cada alumno podrá

- *Extraer datos de un modelo de cinco tablas usando los métodos ofrecidos de unión.*
- *Usar ayudante del QMQRV como una herramienta para la extracción sin necesidad de usar programación.*
- *Seleccionar filas en forma dinámica por pantalla, impresora y tabla de resultados interactivamente o por procedimiento.*
- *Consultar una o varias tablas, vistas y/o tablas resultantes (tablas producidas por QMQRV).*
- *Incluir sentencias QMQRV en procedimientos o paquetes.*
- *Crear la base de datos e incluir la integridad referencial.*
- *Usar la interface amigable del QMQRV o sentencias SQL.*
- *Acceso a base de datos distribuidos.*