

# CONCEPTOS E IMPLANTACIÓN SEGURIDAD DEL SISTEMA Y APLICACIONES

(Con Navegador de iSeries y Emulación 5250)

**Actualizado a V5R4  
Presentaciones de V6.1 e  
inclusiones en V7.1**

## AUDIENCIA

Para administradores de iSeries encargados de la gestión de iSeries, administradores de base de datos y encargados del rendimiento de la máquina. Operadores que estén en formación para administrar la máquina. A través de este se detalla más los conceptos de administración y de arquitectura del iSeries, en ello se aprenden conceptos de seguridad básica y de administración de diarios y cómo mejorar como administrar los recursos.

## CONTENIDO

- *Seguridad e integridad para la jefatura de sistemas.*
- *Seguridad e integridad para el auditor.*
- *Programación y seguridad orientada a objetos.*
- *Conceptos de seguridad en el iSeries.*
- *Tipo de objetos y bibliotecas (esquemas de SQL) en el iSeries.*
- *Perfiles de usuario y parámetros, contraseñas de 120 caracteres y datos personalizados de directorio.*
- *Perfiles de grupo y que permite otorgar seguridad por adopción.*
- *Tipos de autoridad por objetos.*
- *Perfiles de grupo y la autorización correspondiente.*
- *Organigrama de la empresa y políticas el cual otorga seguridad por la responsabilidad encomendada.*
- *Usar los parámetros del sistema para ajustar la seguridad de las contraseñas, "Passwords" y de otorgar autoridad explícita sobre los objetos y el control de la seguridad.*
- *Manejo de los Journals (QAUDJRN) para encontrar las fallas de autoridad y el de registro de tiempo (QACGJRN) para el uso del sistema.*
- *Cambios en la administración de las bibliotecas creadas por SQL.*
- *Creación de IASP para aislar ambientes de producción y tener varios de pruebas.*
- *Cambios en la administración de perfiles de usuario (número de sesiones interactivas concurrentes).*
- *Cambios realizados en mandatos V6.1*
- *Cambios en los registros de auditoría, grupos de activación, APIs, y copias de seguridad, comunicaciones TCP y otros V7.1.*

## **AL FINAL DEL CURSO CADA ALUMNO PODRÁ**

- **Conocer los mandatos relacionados para otorgar la seguridad en el iSeries.**
- **Brindar la autorización respectiva a empleados y programadores en el iSeries usando los delineamientos del organigrama de la empresa.**
- **Dar una mayor seguridad de aquella brindada por los menús (programación dirigida a funciones).**
- **Conocer las funciones del oficial de seguridad.**
- **La jefatura de sistemas conocerá los pasos a tomar en el iSeries para asegurar que se establezca la integridad y seguridad de la empresa.**
- **El auditor conocerá las verificaciones en el iSeries para asegurar que se mantiene la integridad y seguridad de la empresa.**
- **Manejar los parámetros del sistema y el uso de los diarios (Journals) y como convertir e interpretar las entradas de diario.**
- **Usar el navegador de iSeries como método re-otorgar y revocar seguridades.**