

APIS en el OS/400 (Advanced program interface) **Actualizado a V5R4 con Inclusiones a V6.1**

AUDIENCIA

El presente curso está dirigido para administradores y programadores con skills profundos en programación CLs - ILE y RPG IV – ILE, los cuales deseen hacer programación de alto nivel (RPG) y de programas de control (CL)

CONTENIDO

- **Conocer qué es una API (Básicas y complejas)**
- **Conocer cómo buscar Apis.**
- **Usar la pantalla verde o WDS**
- **Conocer como programar APIS simples, las que requieren espacio de usuario y aquellas avanzadas.**
- **Apis por categorías.**
 - Ⓢ **Copia de seguridad y recuperación.**
 - Ⓢ **Comunicaciones (Avanzadas)**
 - Ⓢ **Configuración.**
 - Ⓢ **Servicios criptográficos (Avanzado).**
 - Ⓢ **Base de datos y archivos.**
 - Ⓢ **Fecha y hora.**
 - Ⓢ **Administración dinámica de pantallas (Avanzado).**
 - Ⓢ **Sistema jerárquico de archivos (Avanzado).**
 - Ⓢ **Servidor http (Avanzado).**
 - Ⓢ **ILE – CEE (mediana).**
 - Ⓢ **Unicode (Avanzado).**
 - Ⓢ **Administración de mensajes.**
 - Ⓢ **Soporte de lenguaje nacional (Avanzado).**
 - Ⓢ **Objetos.**
 - Ⓢ **Asistente operacional (Avanzado).**
 - Ⓢ **OS/400 Pasé (Avanzado).**
 - Ⓢ **Impresión.**
 - Ⓢ **Mandatos y programación CLs (Básicas).**
 - Ⓢ **Seguridad.**
 - Ⓢ **Unix, tipo de (Avanzado)**
 - Ⓢ **Administración de trabajos.**
- **Conocer cómo interpretar la documentación.**
- **Conocer Cómo interpretar los parámetros.**
- **Conocer cómo administración de parámetros complejos**
- **Conocer la descripción, bloqueos y autoridad de los parámetros**
- **Conocer que información los errores que representa.**
- **Conocer cómo administrar los errores.**
- **Conocer cómo cambian las APIs en V6.1.**

AL FINAL DEL ENTRENAMIENTO CADA ALUMNO PODRÁ

- *Conocer cómo generar una lista de objetos.*
- *Conocer cómo usar varias Apis dentro del mismo programa.*
- *Conocer cómo obtener una lista y procesarla.*
- *Conocer qué hacer cuando el tamaño de las variables son más grandes de los que el lenguaje pueda soportar.*
- *Conocer cómo crear, usar y borrar los espacios de usuario (*USRSPC).*
- *Conocer cómo obtener una lista de archivos de Spool.*
- *Conocer cómo hacer una lista compuesta.*
- *Conocer cómo convertir entre formatos de fecha.*
- *Usar puntos de salida los mandatos y programas de IBM para limitar el uso de estos.*