

X_ANALISYS

Extended Modeling Tool Set

Actualizado Versión 9.1.2

AUDIENCIA

Para programadores y analistas de iSeries que deseen conocer como documentar, separar la aplicación por áreas funcionales, generar la base de datos desde DDS con integridad referencial y accesos (I/O) de programas, revisar la data para consistencia y extracción de reglas de negocio.

COMPONENTES

- X-Analysis
- X-Analysis Overview
- X-Rev
- X-Browse
- X-Extract

CONTENIDO

- *Instalación o actualización de versiones de la herramienta en el cliente y en el servidor (Ahora en Eclipse).*
- *Actualización del número de serie.*
- *Conocer cómo incluir una nueva aplicación dentro de X-Analysis.*
- *Conocer cómo seleccionar las opciones del modelamiento de información para generar la base de datos con integridad referencial (DDL o XML).*
- *Conocer como navegar entre los distintos gráficos presentados por el X-Analysis.*
 - ▶ *DFD (Data Flow Diagrams)*
 - ▶ *SC (Structure Charts)*
 - ▶ *DMD (Data Model Diagram)*
 - ▶ *OSC (Overview Structure Chart Diagram)*
 - ▶ *DMD por área aplicativa*
- *Repositorio de referencias cruzadas.*
- *Análisis de los programas y comprensión de los mismos (impacto de cambios).*
 - ▶ *Explorador de fuentes (por CODE/400).*
 - ▶ *Donde se utilizan las variables.*
 - ▶ *Referencia cruzada de miembros.*
 - ▶ *Niveles de fuentes (Llamados externos, control de lógica, código).*
 - ▶ *Identación del código.*
 - ▶ *Seudo Código.*
 - ▶ *PSC (Program Structure Charts).*
 - ▶ *Diagramas de flujo.*
- *Separación por áreas funcionales.*
- *Utilización de X-Browse para conocer como se relacionan los datos físicamente navegando por el modelo de datos.*
- *Matrices CRUD.*
- *Revisión de las reglas de negocio.*

- **Generación de UML (Diagramas de: Actividad, Clases, Casos de uso).**

AL FINAL DEL CURSO CADA ALUMNO PODRÁ

- **Instalar en su PC- el cliente grafico de X-Analysis.**
- **Dividir las aplicaciones por áreas funcionales donde es más fácil el análisis.**
- **Navegar gráficamente y comprender que sucede con sus aplicaciones.**
- **Navegar por los distintos niveles de los fuentes para separar llamados externos (módulos) y control de lógica del resto de los programas.**
- **Documentar la aplicación en Word y Visio (MS).**
- **Actualizar la aplicación dada vez que existen cambios.**
- **Diagramar la pila de llamados (incluyendo triggers (programas) y los archivos llamados por éstos.**
- **Hacer la ingeniería de datos a las DDS (ellas no tienen integridad referencial); a través de X-Analysis (X-REV) construirla y generar la DDL con ella.**
- **Revisar el modelo navegados por los datos de la aplicación y así verificar que la aplicación funciona correctamente.**