

Curso N° 4 - Gestión y uso de Enterprise Architect:

Curso en el que se recorren las principales funcionalidades que provee Enterprise Architect para gestionar la herramienta eficientemente y conocer sus potencialidades, con la realización de aplicaciones prácticas.

El objetivo consiste en poder gestionar proyectos de EA en bases de datos, administrar la seguridad, gestionar líneas base, personalizar EA a las necesidades de la organización y de los proyectos, modelar datos en EA y generar los scripts para las bases de datos destino, realizar ingeniería de código directa y reversa, exportar e importar modelos en XML, generar plantillas para documentos personalizados, generar documentación en HTML para publicar proyectos, manejar la traza entre elementos a lo largo del proyecto, emplear controladores de versiones (SubVersion, Visual SourceSafe, etc.), entre otras funcionalidades importantes de la herramienta.

Con estas técnicas se apuntará a explotar Enterprise Architect de modo de aprovechar su potencia y automatizar las actividades del equipo de desarrollo tanto como sea posible.

Detalle del contenido del curso:

- Interfaz de trabajo
- Creación de proyectos
- Gestión de modelos UML
- Extensiones del UML: estereotipos y valores etiquetados
- Otros estándares: modelado BPMN en EA
- Creación de tablas y columnas
- Creación de claves foráneas
- Creación de índices y triggers
- Ingeniería inversa de datos mediante ODBC
- Generación de DDL
- Generación de código fuente a partir de un modelo
- Ingeniería inversa a partir de código fuente o binarios
- Creación automática de diagramas de secuencia a partir de código fuente
- Exportación e importación XMI
- Exportación e importación de paquetes
- Activación de la seguridad del proyecto
- Gestión de roles y permisos
- Bloqueo de elementos
- Creación de repositorio en RDBMS y transferencia de datos
- Conexión de los puestos con el repositorio
- Configuración y mantenimiento de repositorios multiproyecto
- Plantillas de documentación HTML
- Generación de documentación HTML
- Personalización de plantillas de documentación RTF
- Generación de documentación RTF

Curso N° 4 - Gestión y uso de Enterprise Architect:

- Documentos virtuales y documentos maestros
- Matriz de trazas
- Representación gráfica de la traza entre elementos
- Visualización de impactos de los cambios en el ciclo de vida
- Creación de un perfil UML
- Control de versiones
- Conexión desde EA con herramientas de gestión de la configuración
- Gestión de líneas base y comparación entre versiones
- Herramientas de trabajo en equipo
- Calendario de proyecto
- Otras funciones destacadas de EA de interés para los asistentes

Duración: 12 horas reloj

Equipamiento para los asistentes: una PC al menos cada dos asistentes con EA, Acrobat Reader o compatible y Microsoft Word y Excel o compatibles.
