

Contenido

Herramienta CASE	2
Características de Enterprise Architect.....	3

Herramienta CASE

La herramienta CASE que se utilizó para el desarrollo del software es “Enterprise Architect”.



Sparx Systems Enterprise Architect es una herramienta de diseño y modelado visual basada en OMG UML. La plataforma admite: el diseño y la construcción de sistemas de software; modelado de procesos comerciales; y modelado de dominios basados en la industria.

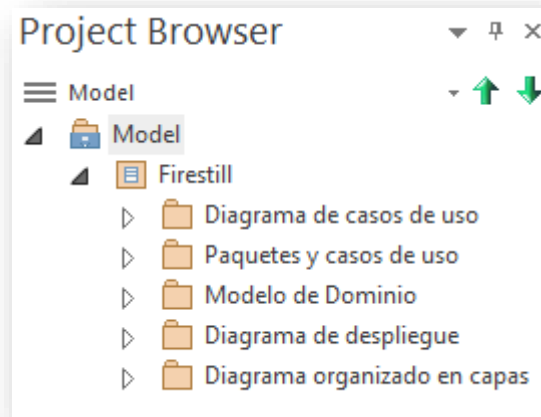


Ilustración 1 Estructura del proyecto creado con Enterprise Architect

Características de Enterprise Architect

Interfaz de usuario intuitiva

- Amplio rango de barras de herramientas, ventanas acoplables, y estilos visuales.
- Guarde y restaure disposiciones de ventanas personalizadas.
- Modifique y personalice las barras de herramientas y menús.
- Cree sus propios aceleradores.
- Puede "Desplazar" las ventanas acopladas para maximizar el espacio de las ventanas y mejorar la eficiencia de su trabajo.
- Amplio sistema de menús para tener control de su modelo.
- Los accesos rápidos permiten la creación de elementos de diagramas y conexiones sensitivas al contexto

Soporta los 13 diagramas UML 2.1:

- Los diagramas de comportamiento incluyen: Casos de Uso, Actividades, Estado, Interacción, Secuencia y Comunicación
- Los diagramas de Estructura Incluyen: Paquetes, Clases, Objetos, Composición, Componentes y Despliegue.

Soporte para Transformaciones MDA

- La Arquitectura Dirigida por Modelos permite transformar elementos simples del modelo en complejos.
- Transformaciones Completas conducidas por plantillas.
- Fácil para escribir y modificar transformaciones de plantillas.
- Realizar transformaciones para DDL, Java, C#, EJB, XSD.
- Generar y sincronizar su Modelo Específico de Plataforma del Modelo Independiente de Plataforma.
- Cada PIM puede soportar múltiples PSMs.

Salida en formato de texto enriquecido

- Opciones simplificadas con filtros y criterios de selección.
- Guarde las plantillas reportadas para una reutilización posterior
- Puede crear documentos maestros personalizados con vínculos sostenibles a las porciones generadas de la salida de EA
- Enterprise Architect permite exportar un modelo completo o una rama simple del modelo a páginas web en HTML
- Fije sus modelos en Internet o en su Intranet usando el generador de reportes HTML
- Los reportes adicionales incluyen para el uso de métricas de casos de uso, pruebas y más.

Documentación flexible y comprensible.

- Plantillas conducidas por generador RTF
- Las Plantillas soportan todas las características de los elementos del modelo de EA y datos extendidos (tales como Pruebas, Riesgos, Recursos, Cambios, etc.)
- Las plantillas soportan encabezados, pies, tablas de contenidos, imágenes embebidas, índices, títulos de páginas, tablas jerarquizadas y más.

Ingeniería de Código Directa e Inversa

- Las plantillas completas encaminan al generador de ingeniería de código - modifique las plantillas incorporadas o empiece a escribirlas de cero
- Agregue lenguajes adicionales
- Sintaxis resaltada del editor del código fuente con capacidad para "guardar y sincronizar" con rapidez
- Puede generar código fuente C++, Java, C#, VB.Net, Visual Basic, Delphi, PHP, Python y ActionScript
- Soporte para Corba también disponible como "plug-in" libre