

Modelos



- Modelo 4+1
- Modelo Estático
- Modelo Dinámico
- Modelo de Implementación



NICOSIO

Modelo





NICOSIO

Modelo 4+1





NICOSIO

Vista Lógica

- Muestra las partes del sistema y sus interacciones
- Enfatiza las clases y los objetos
- Representa abstracciones
- Diagramas
 - Clases
 - Estado
 - Objetos
 - Secuencia
 - Comunicación



NICOSIO

Vista de Procesos

- Muestra la comunicación entre los procesos
- Muestra lo que necesita pasar en el sistema
- Muy útil si se tienen procesos simultáneos o hilos
- Diagrama
 - Actividad

NICOSIO



NICOSIO

Vista Física

- Modela en ambiente de ejecución
- Mapea el software en el hardware que lo ejecutará
- Diagrama
 - Implementación

NICOSIO



NICOSIO

Vista de Desarrollo

- Muestra los módulos o componentes
- Nos muestra los elementos que lo construyen
- Diagramas
 - Componente
 - Paquetes

NICOSIO



NICOSIO

Vista de Casos de Uso

- Muestra la funcionalidad del sistema
- Nos permite conocer los objetivos y los escenarios
- Da una perspectiva del sistema desde el exterior
- La información que nos da ayuda a definir las funcionalidades de las otras vistas
- Muestra lo que el sistema se supone debe hacer
- Diagramas
 - Casos de uso



nicosio

Otra forma de ver el sistema

- Modelo Estático
 - Muestra las características estructurales del sistema
- Modelo Dinámico
 - Muestra las características de comportamiento
- Modelo de Implementación
 - Muestra los elementos necesarios para la implementación del sistema



NICOSIO

Modelo Estático

- Nos muestra la estructura del sistema
- Nos concentramos en las partes
- Ayuda a definir las clases, atributos, métodos y paquetes
- Diagramas
 - Clases
 - Objeto
 - Casos de uso



NICOSIO

Modelo Dinámico

- Muestra como el sistema se comporta ante los eventos externos
- Identifica los objetos que el sistema necesita
- Identifica como los objetos trabajan entre ellos por medio de sus métodos y mensajes
- Nos permite diseñar la lógica y el comportamiento del sistema
- Diagramas
 - Secuencia
 - Comunicación
 - Actividad



NICOSIO

Modelo de implementación

- Muestra los diferentes elementos necesarios para la implementación
- Organiza los componentes y recursos físicos
- Diagramas
 - Componentes
 - Implementación

NICOSIO