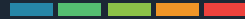


Diagrama Contexto



CE-4101 Especificación y diseño de software

Diagramas

Tipos de estructuras modeladas

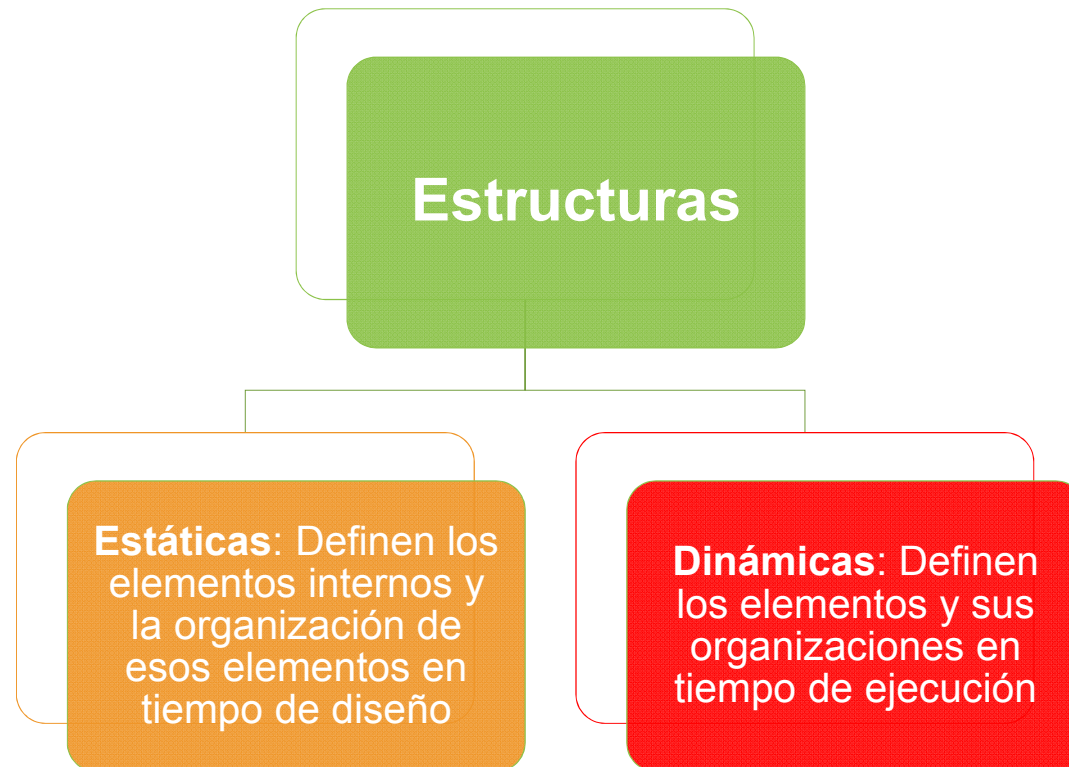


Diagrama de Contexto

Conceptos generales

Propósito

Permite explicar lo que el Sistema hace y lo que no hace. Presenta una imagen general del sistema y sus interacciones con el mundo

Coloca al sistema en el entorno y lo relaciona con las entidades externas que interactúan con él

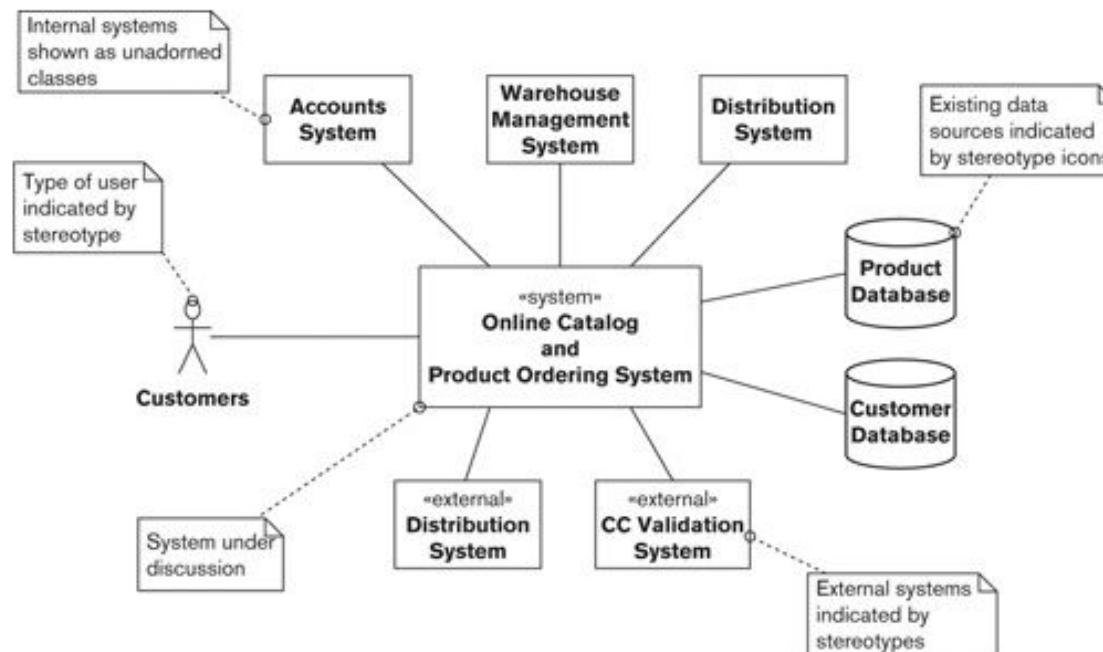
Usos

Permite:

- Punto de partida del modelado de la arquitectura
- Permite resumir los roles y responsabilidades de los participantes en estas interacciones

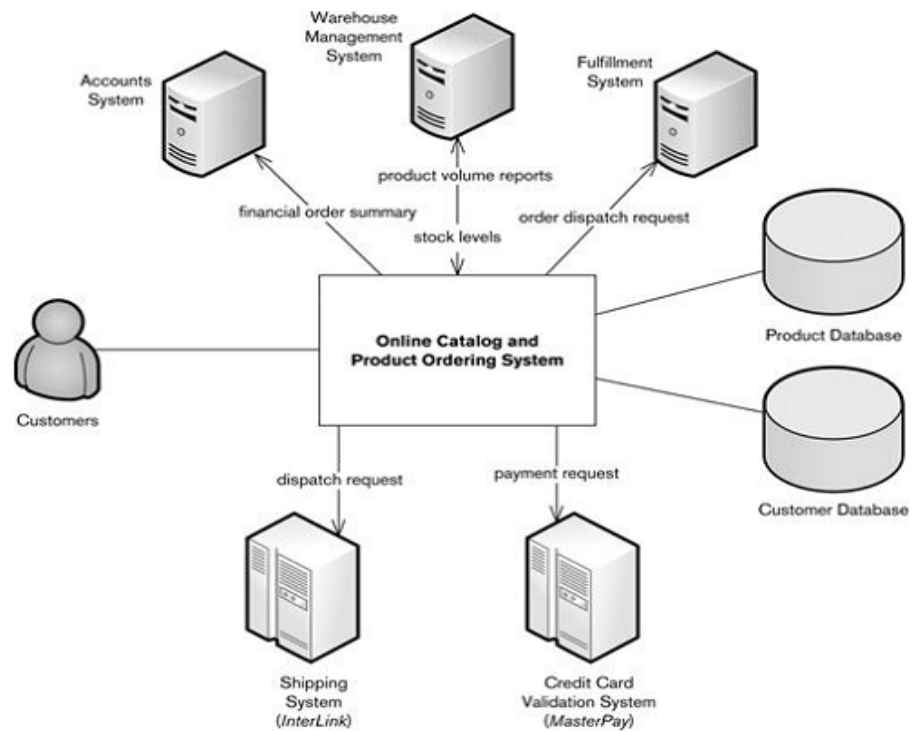
Ejemplo

Diagrama de Contexto con notación formal



Ejemplo

Diagrama de Contexto con notación informal



Ejemplo

Tabla de descripción del diagrama de contexto

Requerimientos	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4	Componente 5
Componente 1					
Componente 2					
Componente 3					
Componente 4					
Componente 5					

Descripción de las
Interacciones entre
componentes

Diagrama de Contexto

Responsabilidades de las interfaces



Proveedor o consumidor de datos

Provee datos directamente al sistema o los recibe



Proveedor o consumidor de servicios

El sistema externo es solicitado para realizar alguna acción o solicita una acción a un sistema externo



Proveedor o consumidor de eventos

El sistema externo publica eventos al que el sistema desea ser notificado o el sistema publica eventos que el sistema externo desea ser notificado

Preguntas?



daniel.madriz.h@gmail.com



8324-1684



www.tec.ac.cr