

Tema: Modelo del dominio

Prof. Mg. Marisa D. Panizzi

MODELO DE DOMINIO - CONCEPTOS

2

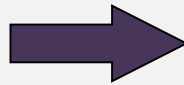
Qué es un modelo?

Es una abstracción del sistema, especificando el sistema modelado desde un cierto punto de vista y en un determinado nivel de abstracción. Un punto de vista es, por ejemplo una vista de especificación o una vista de diseño del sistema.

MODELO DE DOMINIO - CONCEPTOS

3

Modelo de Dominio



Captura los tipos más importantes de objetos en el contexto del sistema.

Permite comprender el contexto del sistema.

- ❑ Los objetos del dominio representan las “cosas” que existen o los eventos que suceden en el entorno en el que trabaja el sistema.
- ❑ Muchos objetos del dominio o clases pueden obtenerse de una especificación de requisitos o mediante la entrevista con los expertos del dominio.

MODELO DE DOMINIO - CONCEPTOS

4

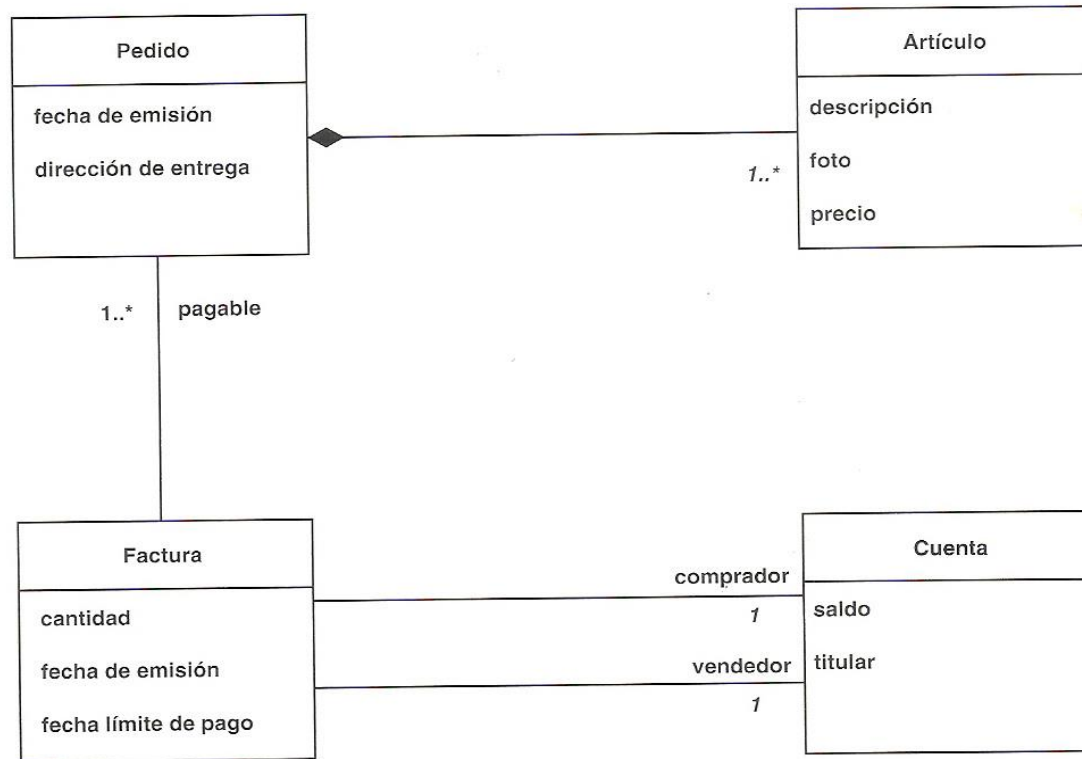
Las Clases del dominio aparecen en tres formas:

- ❑ Objetos del negocio; que representan cosas que se manipulan en el negocio, ej: pedidos, cuentas y contratos.
- ❑ Objetos del mundo real y conceptos de los que el sistema debe hacer un seguimiento como los pedidos entregados, los vencimientos de los contratos.
- ❑ Sucesos que ocurrirán o han ocurrido, como la captura de nuevos clientes, la pérdida de clientes.

Modelo de Dominio  se describe mediante diagramas de UML (diagrama de clases)

MODELO DE DOMINIO - EJEMPLO

5



Un diagrama de clases en un modelo de dominio, captura los conceptos más importantes del contexto del sistema

MODELO DE DOMINIO - CONSTRUCCIÓN

6

Recomendaciones para su Construcción:

- ✓ **Incluir expertos del dominio como profesionales de sistemas con experiencia en modelado en la reuniones.**
- ✓ **Comprender y describir las clases más importantes dentro del contexto del sistema.**
- ✓ **Se estiman entre 10 y 50 clases para un tamaño de dominio moderado.**
- ✓ **Utilizar un glosario de términos para compartir el conocimiento con otros involucrados en el proyecto.**

MODELO DE DOMINIO - CONSTRUCCIÓN

7

- ✓ **Recordar que el objetivo del modelado del dominio es contribuir a la comprensión del contexto del sistema y a la comprensión de los requisitos del sistema que se desprenden de ese contexto.**
- ✓ **Permitir contribuir a una comprensión del problema que se supone que el sistema resuelve en relación a su contexto y NO el modo interno por el cual el sistema resuelve el problema.**



Manos a la Obra!!

**Guía de Trabajos Prácticos
(Casos Prácticos 15 y 16)**

