

Análisis, Diseño, y Proceso

Análisis y Diseño

Análisis—“qué”	Diseño—“cómo”
<i>Estudio del problema y requerimientos</i>	<i>descripción de una solución software sol</i>
Requerimientos	Objetos
Casos de uso	Arquitectura
Restricciones	Despliege
Vocabulario	UI

El Lenguaje Unificado de Modelado

- El UML es una herramienta estándar para visualizar los resultados del análisis y del diseño.
- La notación (el UML) es relativamente trivial.
- Lo más importante: Habilidades de diseño con objetos.
 - Conocer la notación del UML no basta
- El UML no es
 - un proceso no una metodología
 - análisis y diseño orientado a objetos
 - una guía de diseño



Proceso de Desarrollo Software

- El proceso es importante, pero no tanto.
 - Lo más importante: buen personal, bien formado.
- Buen personal+ buen proceso= menor riesgo
- El *Proceso Unificado* (UP) se está imponiendo como un estandar de hecho en la industria.

Proceso Unificado

■ Características

- iterativo
- incremental
- flexibilidad para el cambio
- retroalimentación temprana

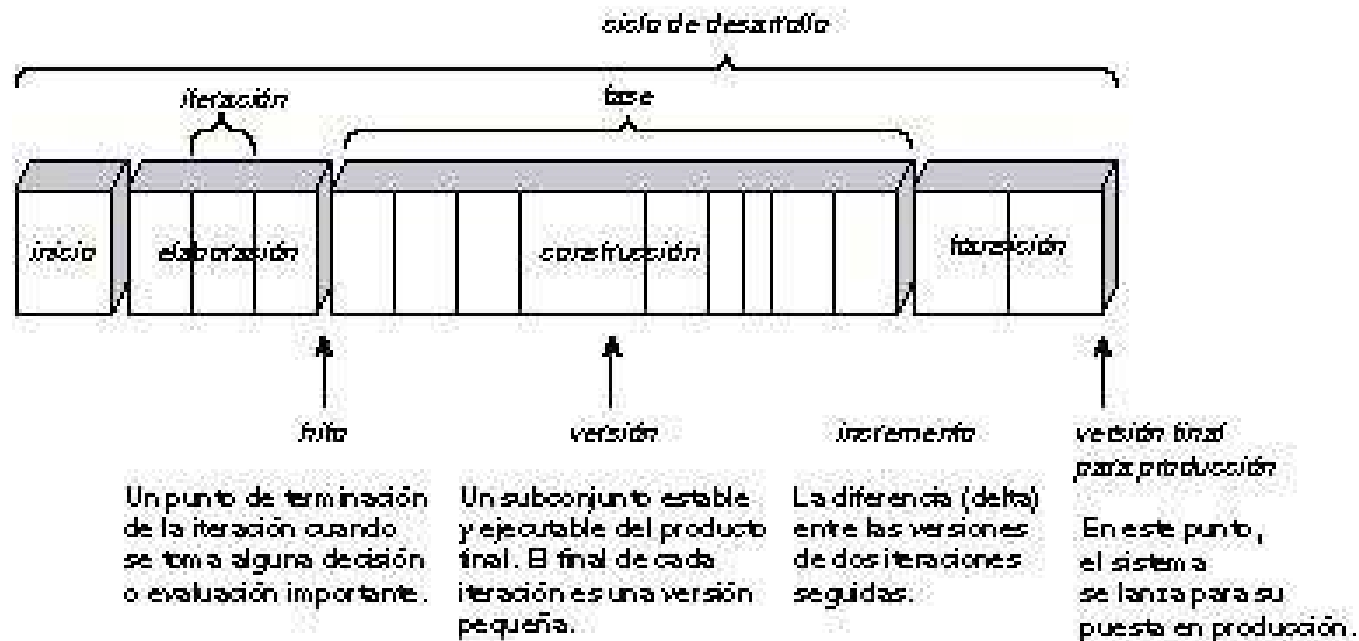
Proceso Unificado

- **Conceptos y buenas prácticas**
 - **prevención de riesgos**
 - **orientado a la arquitectura**
 - **comprobación calidad continua**
 - **orientado a casos de uso**
 - **modelización visual**
 - **gestión de requisitos**
 - **gestión de la configuración**

Proceso Unificado

- **“fases”**
 - **inicio**
 - **elaboración**
 - **construcción**
 - **transición**

Figura 2.3. Términos orientados a la planificación en el UP.



Proceso Unificado

■ Disciplinas (¿actividades?)

- modelado del negocio
- requisitos
- diseño
- implementación
- prueba
- despliegue
- gestión gonfiguración
- entorno

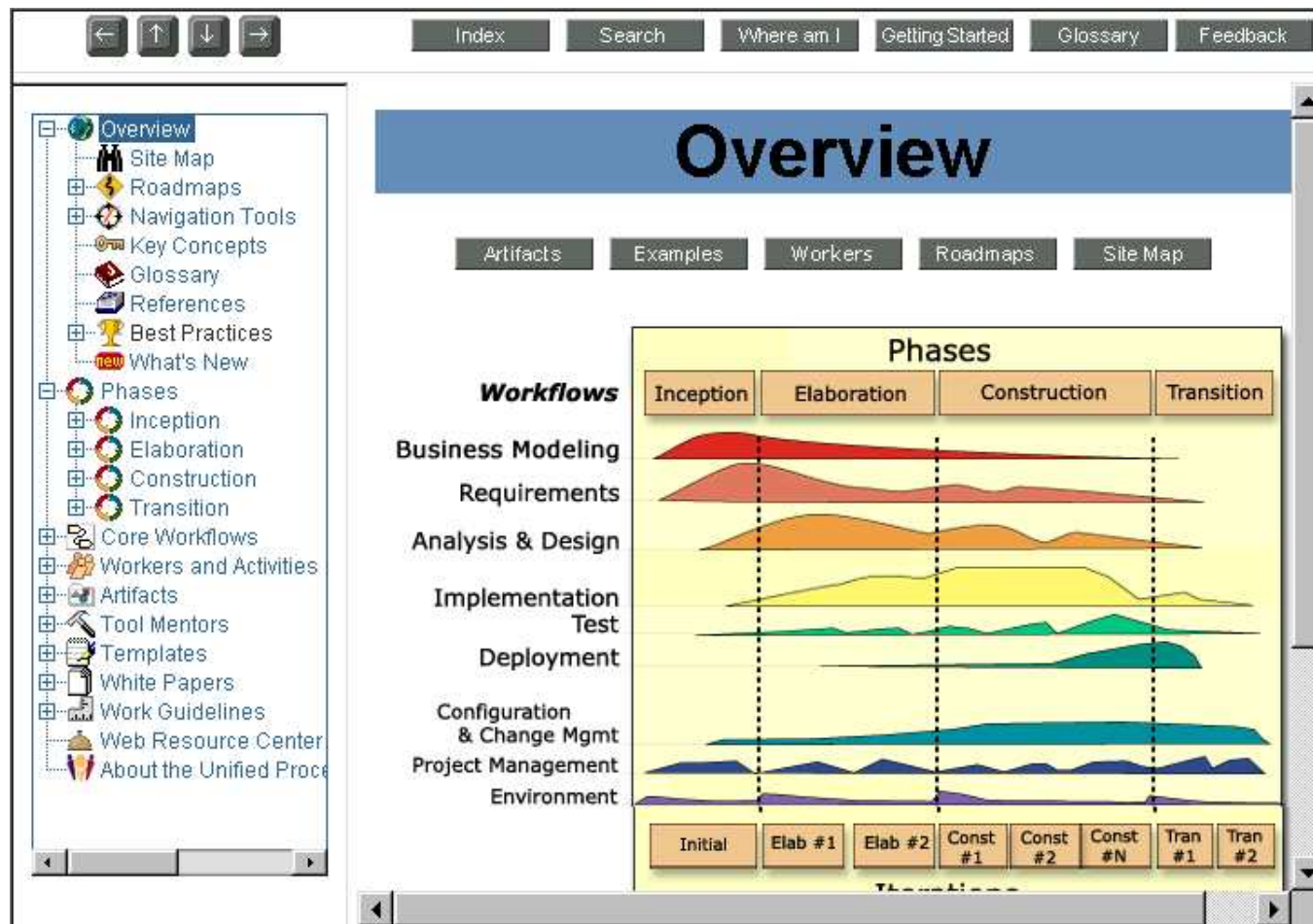


Figura 2.4. Disciplinas del UP.

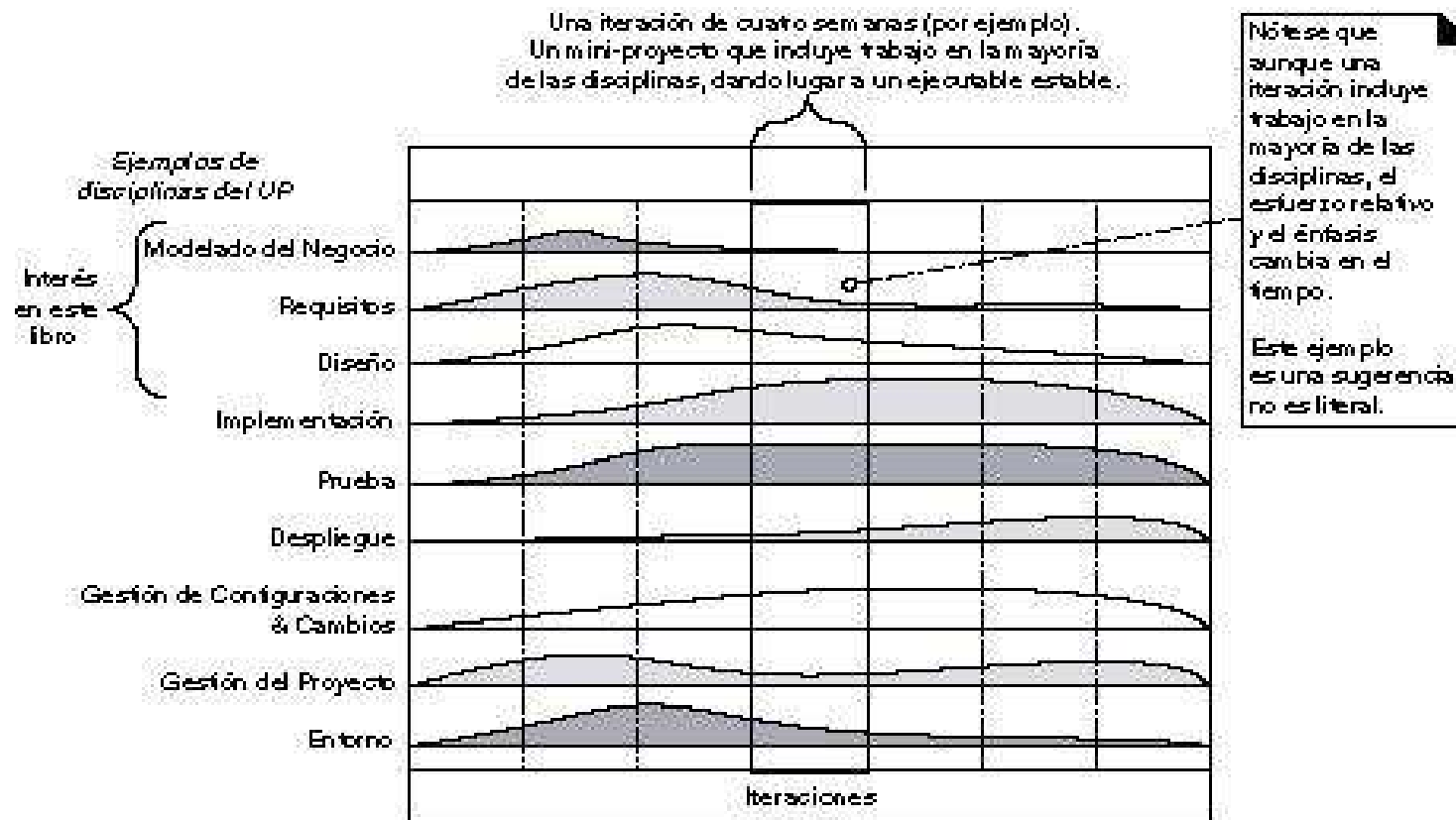
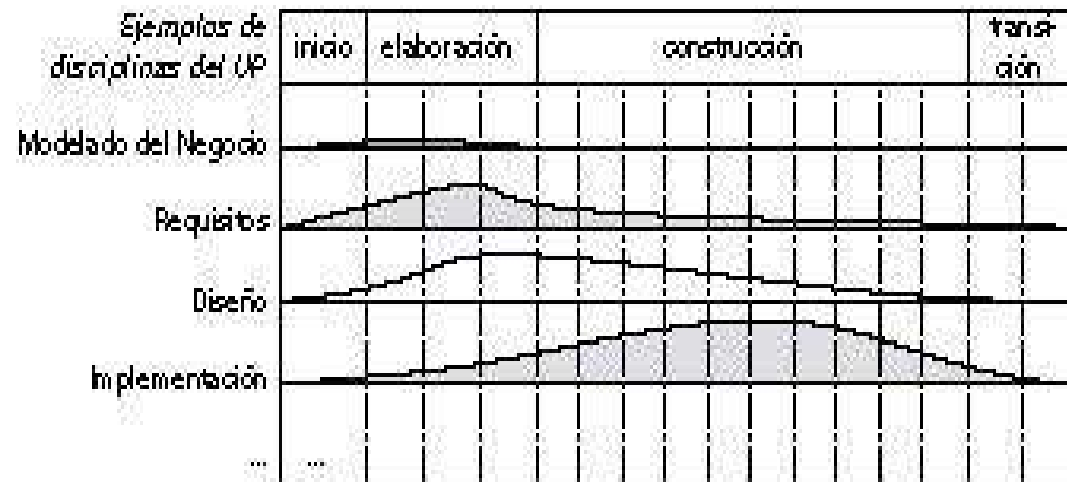


Figura 2.5. Disciplinas y fases.



El esfuerzo relativo de las disciplinas cambia entre las fases.

Este ejemplo es una sugerencia, no es literal.