

Análisis, Diseño, y Proceso

Análisis y Diseño

Análisis—“qué”

Estudio del problema y requerimientos

Diseño—“cómo”

descripción de una solución software sol

Requerimientos

Casos de uso

Restricciones

Vocabulario

Objetos

Arquitectura

Despliege

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

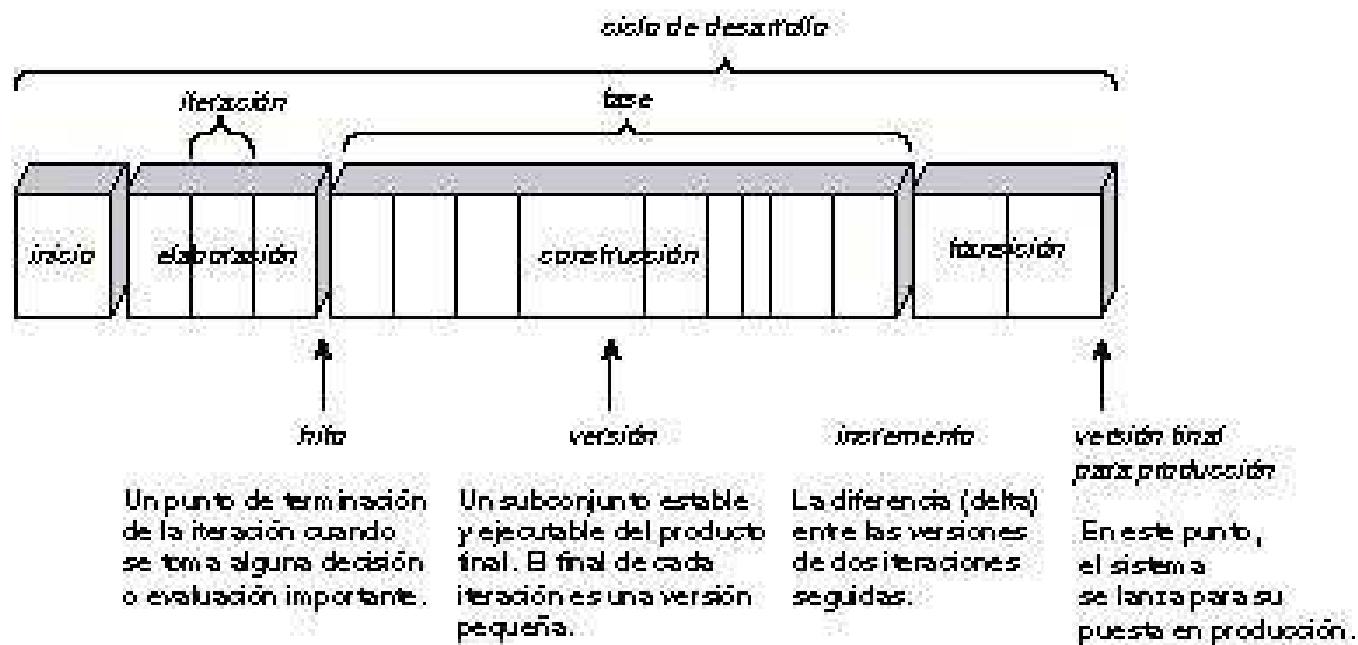
- **prevención de riesgos**
- **orientado a la arquitectura**
- **comprobación calidad continua**
- **orientado a casos de uso**
- **modelización visual**
- **gestión de requisitos**
- **gestión de la configuración**

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 configuración**
- **entorno**

Index Search Where am I Getting Started Glossary Feedback

Overview

[Artifacts](#) [Examples](#) [Workers](#) [Roadmaps](#) [Site Map](#)

Workflows

Inception	Elaboration	Construction	Transition
Initial	Elab #1	Elab #2	Const #1
Elab #2	Const #1	Const #2	Const #N
Const #1	Const #2	Const #N	Tran #1
Const #2	Const #N	Tran #1	Tran #2

Navigation Tools

- [Key Concepts](#)
- [Glossary](#)
- [References](#)
- [Best Practices](#)
- [What's New](#)

Phases

- [Inception](#)
- [Elaboration](#)
- [Construction](#)
- [Transition](#)

Core Workflows

- [Workers and Activities](#)
- [Artifacts](#)
- [Tool Mentors](#)
- [Templates](#)
- [White Papers](#)
- [Work Guidelines](#)
- [Web Resource Center](#)
- [About the Unified Process](#)

Figura 2.4. Disciplinas del UP.

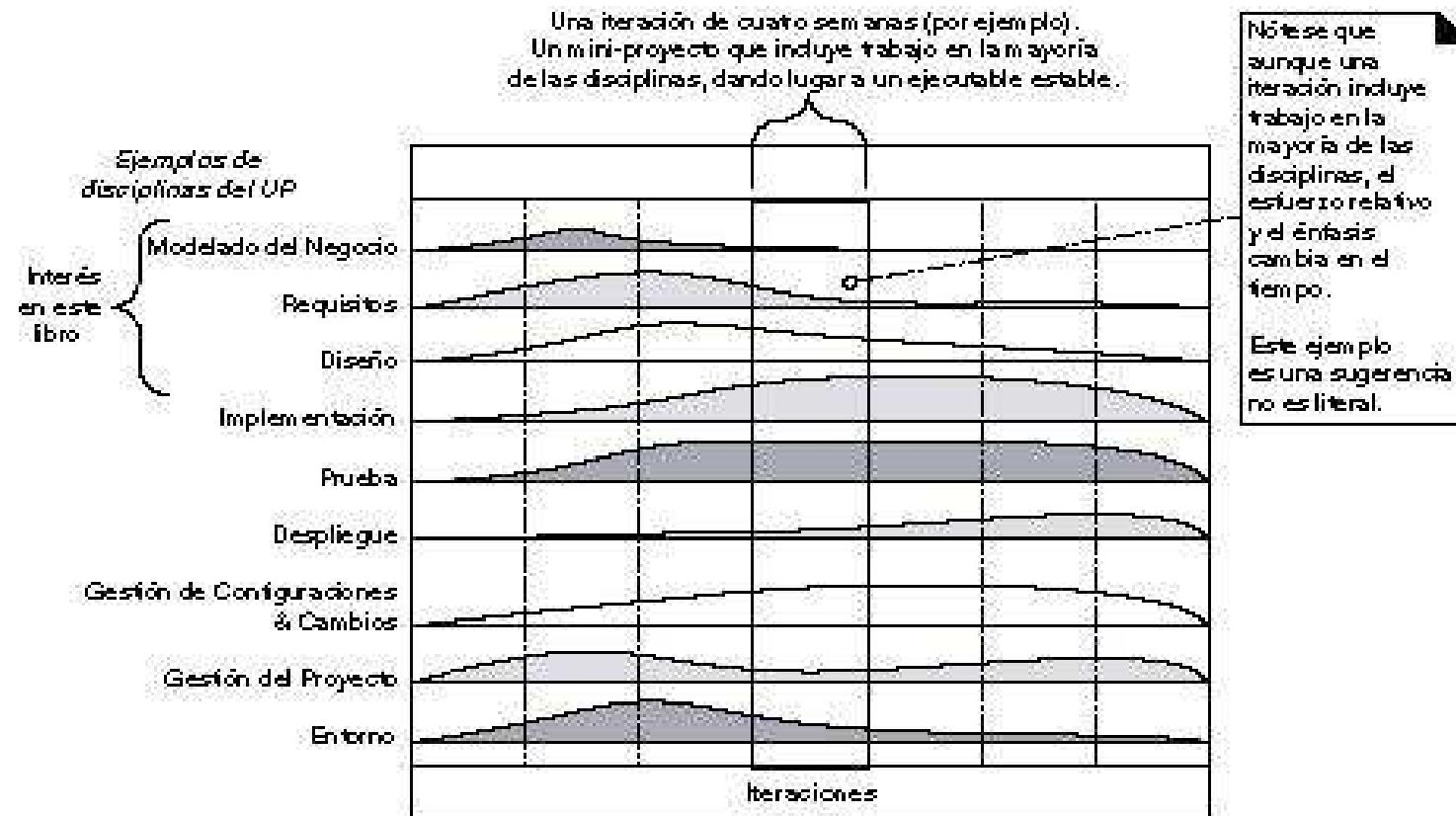


Figura 2.5. Disciplinas y fases.

