



# *Seminario de Documentación*

## *Metodologías de Análisis del Software*

Antonio Molina

Web Oficial

[www.antoniomolina.net](http://www.antoniomolina.net)

*Ponente: Antonio Molina*

# *Necesidad de una Metodología*

- ✓ *Identificar las tareas*
- ✓ *Aplicar las tareas de forma ordenada y efectiva.*



# *Calidad del Software*

*Factores operativos*

*Factores de revisión*

*Factores de transacción*

# *Calidad del Software*

## *Factores operativos*

Correcto

Exacto

Eficiente

Integro

# *Calidad del Software*

## *Factores de revisión*

Útil

Mantenible

Testeable

Flexible

# *Calidad del Software*

## *Factores de transacción*

Transportable

Reusable

Interoperable

# *La crisis del Software*

- ✓ *Falta de datos.*
- ✓ *Insatisfacción.*
- ✓ *Baja calidad.*
- ✓ *Difícil de mantener.*
- ✓ *Mala planificación.*



# *¿Qué debe cumplir una metodología?*

División de  
proyecto

Especificación  
de  
parámetros

Gestión



# *Trabajo en Equipo*



— *Tensión*

+ *Conocimiento*



+ *Compañerismo*

— *Tiempo*

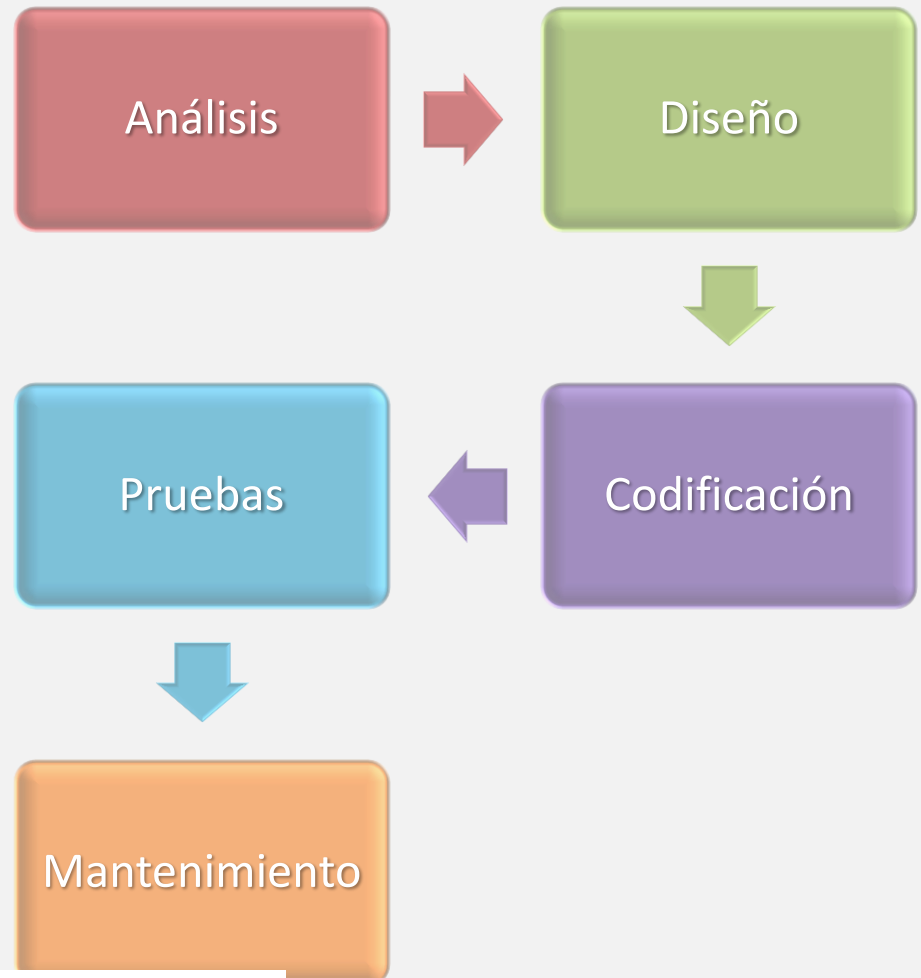
Antonio Molina

Web Oficial  
[www.antoniomolina.net](http://www.antoniomolina.net)

# *Ciclo de Vida del Software*



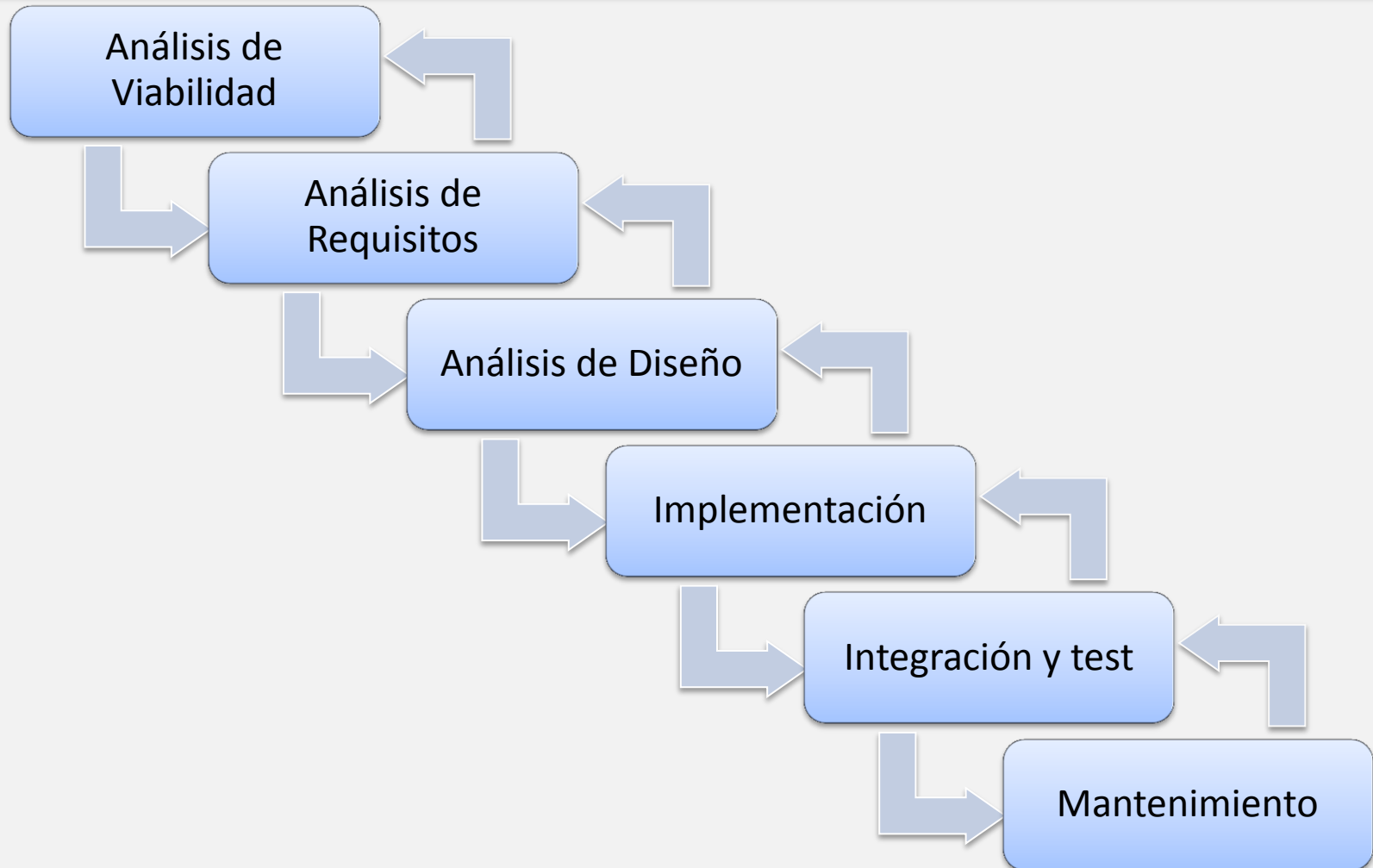
*Documentación*



Antonio Molina

Web Oficial  
[www.antoniomolina.net](http://www.antoniomolina.net)

# *Ciclo de Vida en Cascada*



Antonio Molina

Web Oficial  
[www.antoniomolina.net](http://www.antoniomolina.net)

# *Ciclo de Vida en Cascada*

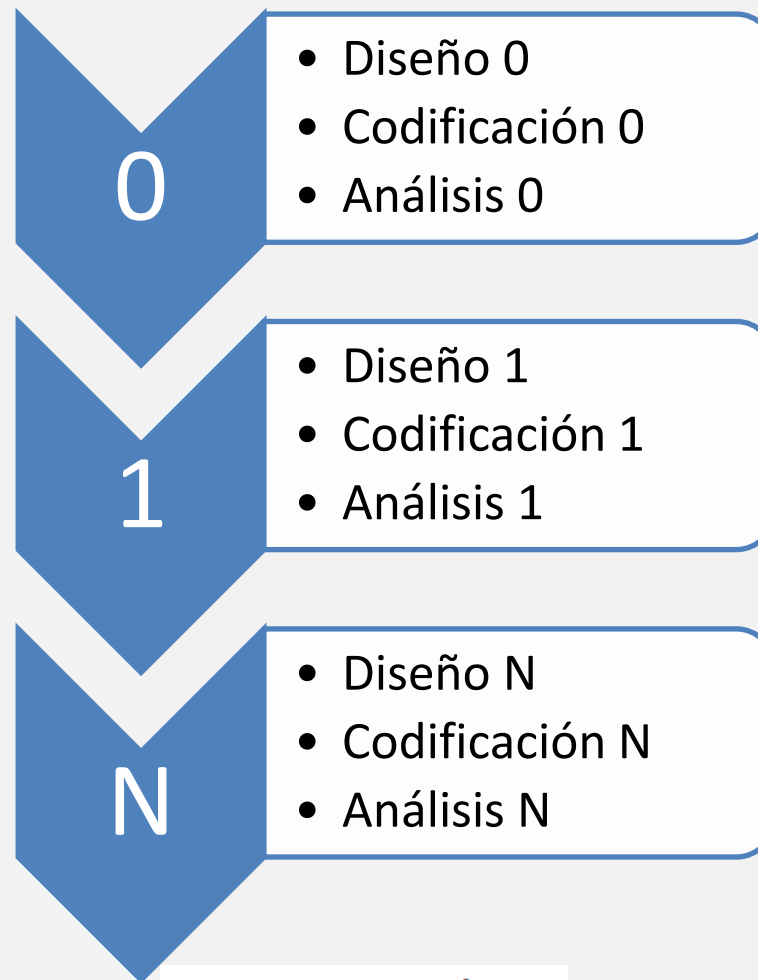


*Sencillo y estructurado  
Completo*



*Resultados tarde  
Desarrollo lineal  
Difícil de optimizar a la 1ª*

# *Ciclo de Vida Incremental /Evolutivo*



Antonio Molina

Web Oficial

[www.antoniomolina.net](http://www.antoniomolina.net)

# *Ciclo de Vida Incremental /Evolutivo*



*Resultados*

*Mantenimiento  $\infty$*



*Mantenimiento  $\infty$*

*Difícil de optimizar a la 1ª*

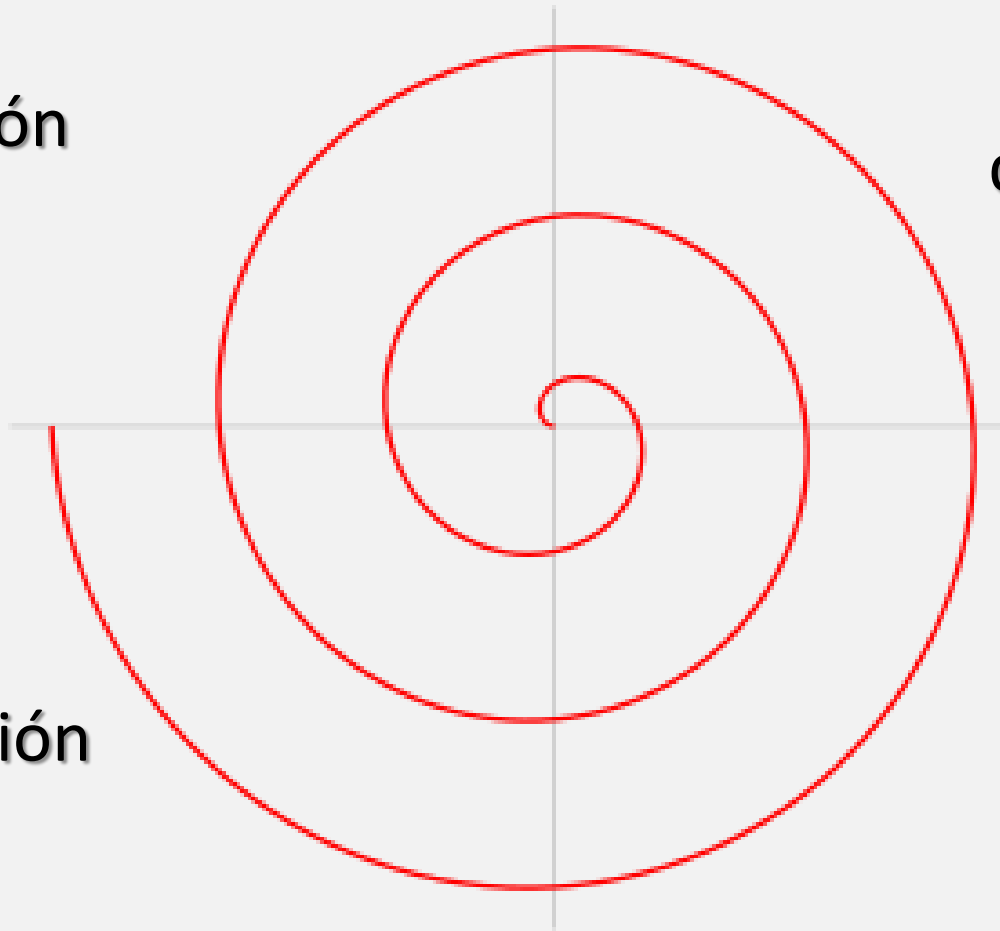
# *Ciclo de Vida en Espiral*

Evaluación

Análisis  
de Requisitos

Integración

Diseño



Antonio Molina

Web Oficial  
[www.antoniomolina.net](http://www.antoniomolina.net)

# *Ciclo de Vida en Espiral*



*Resultados*  
*Mantenimiento  $\infty$*



*Mantenimiento  $\infty$*