

GRUPO ANALISIS Y
DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION



SENA

DESARROLLO ITERATIVO E INCREMENTAL

INTEGRANTES

STEVEN PALOMA
ALEJANDRO BERNAL
TATIANA RODRÍGUEZ



Desarrollo iterativo e incremental

Ciclos de vida

Iterativo e incremental

Etapas

Ventajas y desventajas

Ejemplo

Ciclos de vida del software

Los sistemas de software requieren un tiempo y esfuerzo considerable para su desarrollo. Durante este tiempo se identifican varias etapas que en conjunto se denominan el ciclo de vida del software.

En cascada

Modelo en V

Iterativo

Incremental

En espiral

De prototipos

Ciclos de vida

Iterativo e incremental

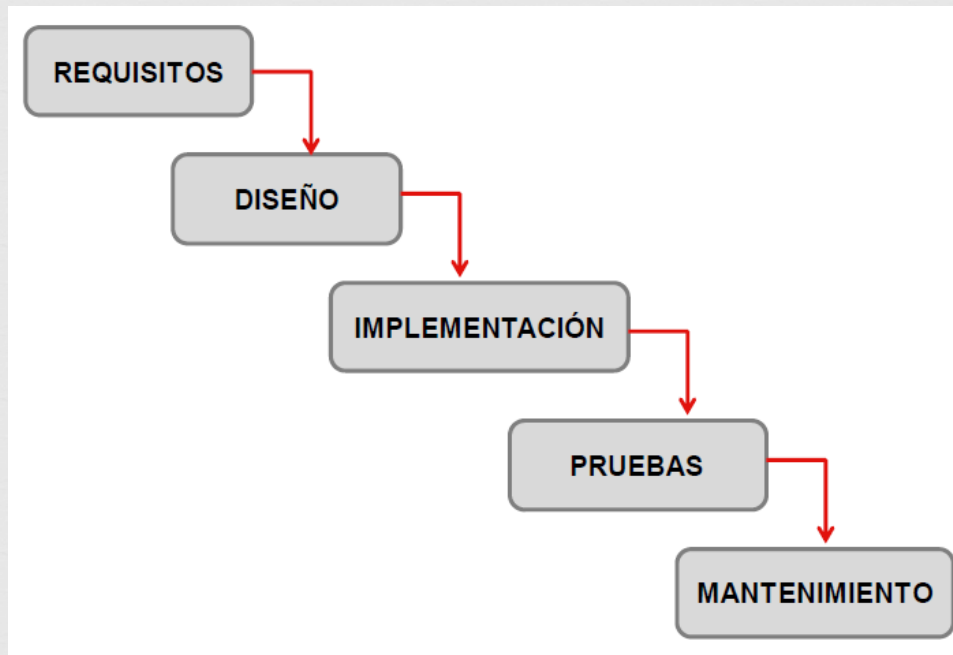
Etapas

Ventajas y desventajas

Ejemplo

Modelo en cascada

∞ Enfoque metodológico que ordena rigurosamente las etapas del ciclo de vida del software



En cascada

Modelo en V

Iterativo

Incremental

En espiral

De prototipos

Ciclos de vida

Iterativo e incremental

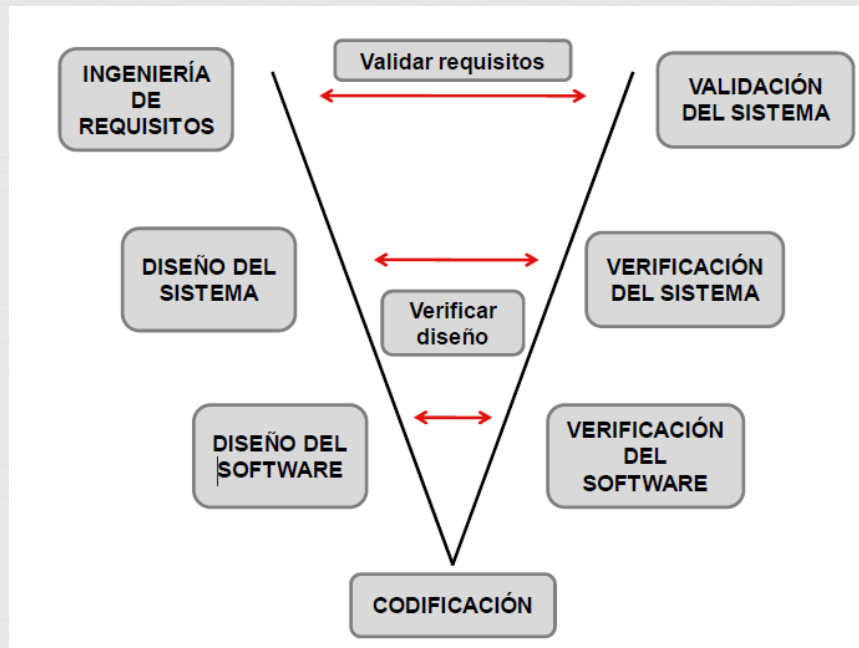
Etapas

Ventajas y desventajas

Ejemplo

Modelo en V

Modelo en que las pruebas necesitan empezarse lo más pronto posible en el ciclo de vida.



En cascada

Modelo en V

Iterativo

Incremental

En espiral

De prototipos

Ciclos de vida

Iterativo e incremental

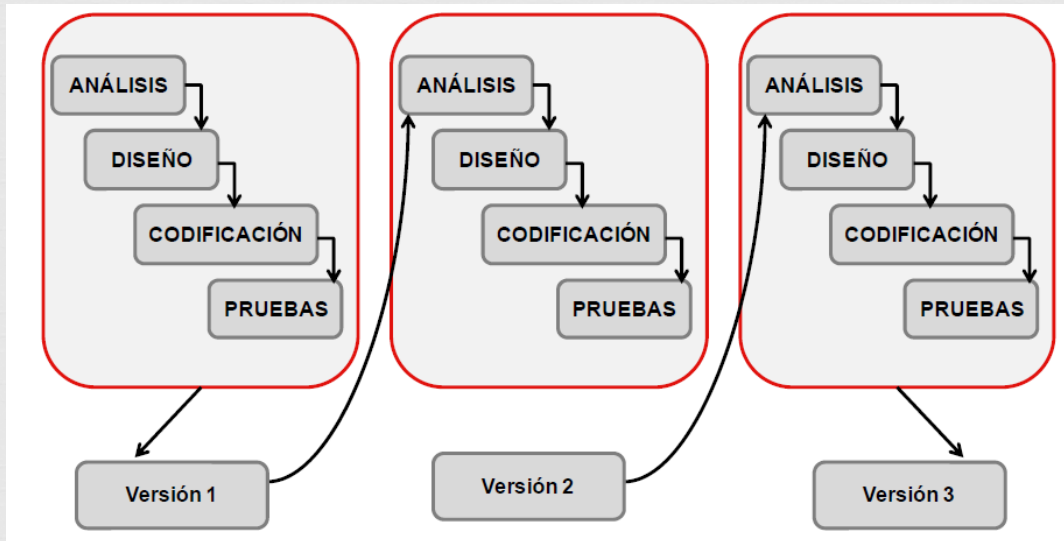
Etapas

Ventajas y desventajas

Ejemplo

Modelo iterativo

Consiste en la iteración de varios ciclos de vida en cascada. Al final de cada iteración se entrega una versión mejorada.



En cascada

Modelo en V

Iterativo

Incremental

En espiral

De prototipos

Ciclos de vida

Iterativo e incremental

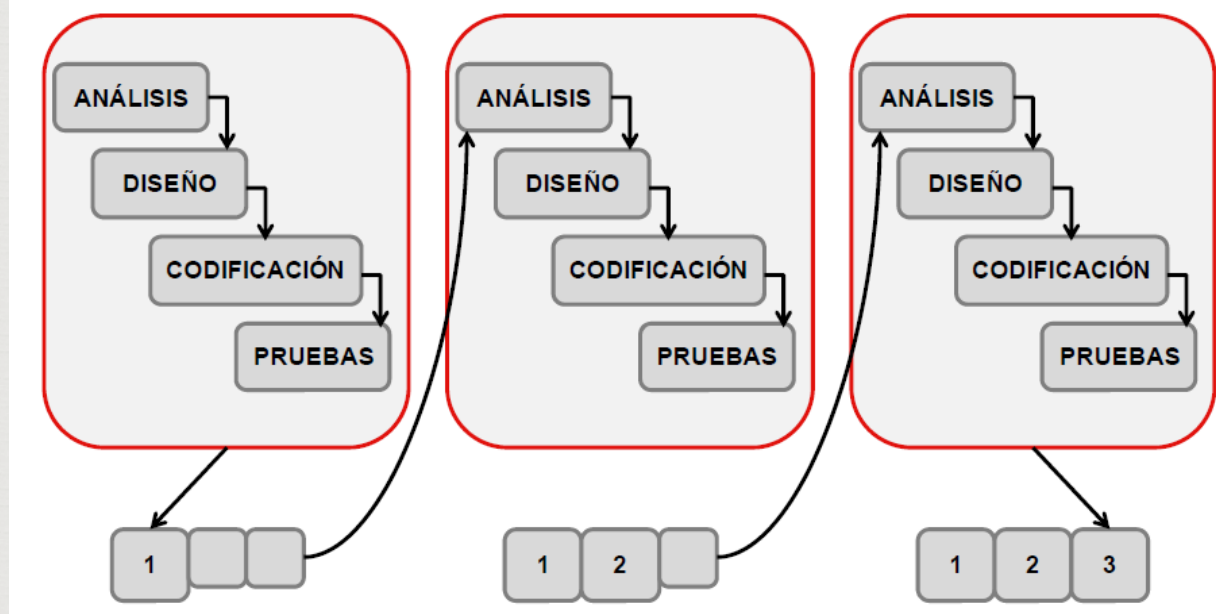
Etapas

Ventajas y desventajas

Ejemplo

Modelo incremental

Combina elementos del modelo en cascada con la filosofía interactiva de construcción de prototipos



En cascada

Modelo en V

Iterativo

Incremental

En espiral

De prototipos

Ciclos de vida

Iterativo e incremental

Etapas

Ventajas y desventajas

Ejemplo

Modelo espiral

Las actividades se conforman en una espiral, cada ciclo representa un conjunto de actividades



En cascada

Modelo en V

Iterativo

Incremental

En espiral

De prototipos

Ciclos de vida

Iterativo e incremental

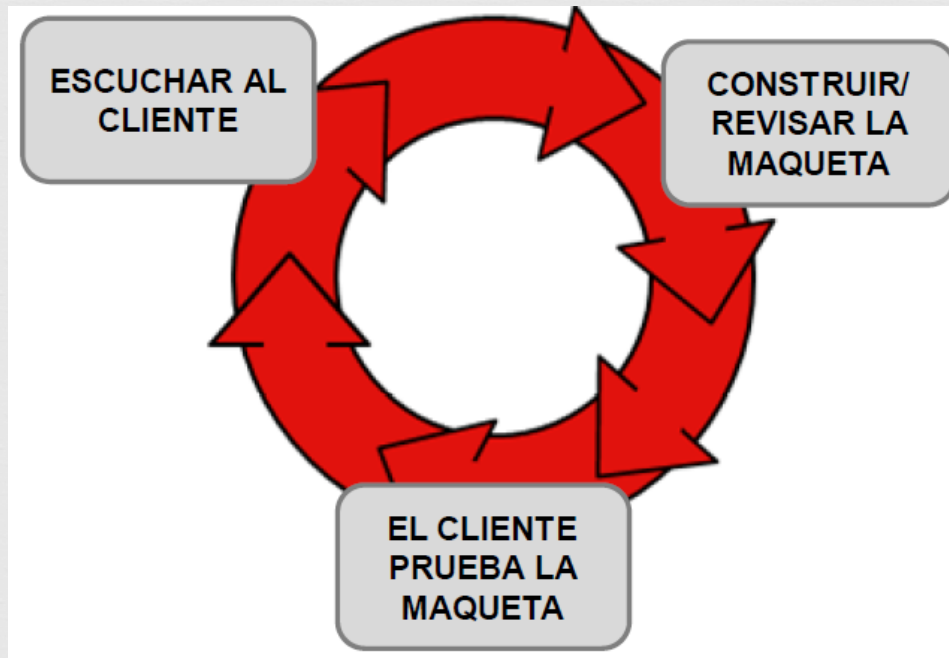
Etapas

Ventajas y desventajas

Ejemplo

Modelo de prototipos

El diseño rápido lleva a la construcción de un prototipo, es evaluado y se utiliza para refinar los requisitos.



En cascada

Modelo en V

Iterativo

Incremental

En espiral

De prototipos

Ciclos de vida

Iterativo e incremental

Etapas

Ventajas y desventajas

Ejemplo

MODELO WIN & WIN

conjunto de actividades de negociación al principio de casa paso alrededor de la espiral.
Más que una simple actividad de comunicación con el cliente

Modelo Espiral WINWIN



Ciclos de vida

Iterativo e incremental

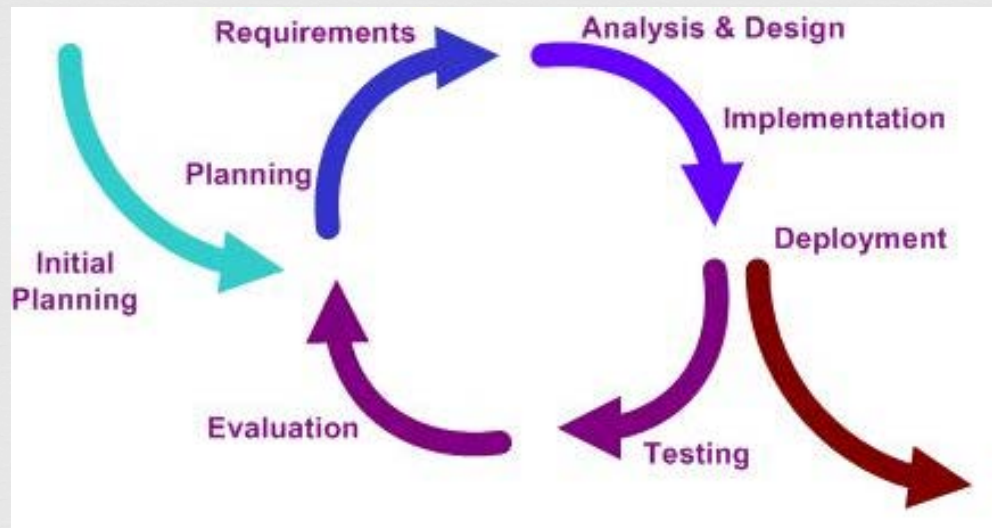
Etapas

Ventajas y desventajas

Ejemplo

Desarrollo iterativo e incremental

- El producto se desarrolla por incrementos en el que cada iteración obtiene una versión funcional del producto, de esta forma el sistema se desarrolla poco a poco y obtiene un feedback continuo por parte del usuario.



Ciclos de vida

Iterativo e
incremental

Etapas

Ventajas y
desventajas

Ejemplo

Etapas

- Etapa de inicialización
- Etapa de iteración
- Lista de control de proyecto



Ciclos de vida

Iterativo e incremental

Etapas

Ventajas y desventajas

Ejemplo

Ventajas y desventajas

- ✓ Resolución de problemas en tiempos tempranos
- ✓ Visión de avance
- ✓ Aprendizaje y experiencia tras cada iteración
- ✗ No garantiza por sí solo el éxito
- ✗ Iteraciones costosas
- ✗ Congelamiento de requerimientos

Ciclos de vida	Iterativo e incremental	Etapas	Ventajas y desventajas	Ejemplo
----------------	-------------------------	--------	------------------------	---------

Ejemplo: Scrum



<http://www.youtube.com/watch?v=XU01IRltyFM>

Ciclos de vida

Iterativo e
incremental

Etapas

Ventajas y
desventajas

Ejemplo

CIBERGRAFIA



http://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo_iterativo_y_creciente

<https://www.google.com.co/search?q=modelo+iterativo+incremental&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=C22SUsFNxM2RB8qpgfAJ&ved=0CDQQsAQ&biw=1280&bih=698>