

# Webbot de Datos Bibliométricos (WDB)

De Domingo Gonzalo, Guastadisegni Federico, Rodríguez Nahuel  
Licenciatura en Sistemas – Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico  
Universidad Nacional de Lanús.

**Resumen-**En el presente documento se justifica el modelo de ciclo de vida para el proyecto Webbot de Datos Bibliométricos, perteneciente a la cátedra Proyecto de Software de la carrera Licenciatura en sistemas, Universidad Nacional de Lanús.

**Palabras Clave** – Ciclo de vida, cascada, prototipo incremental.

## I. Proceso de selección de un modelo de ciclo de vida

### A. Ciclos de vida disponibles

Para realizar nuestro proyecto nos barajamos los tres ciclos de vida más comunes: en cascada, en espiral y prototipado.

El ciclo de vida en cascada es útil al tener los requisitos bien definidos y congelados en el tiempo.

El ciclo de vida en espiral permite orientar el desarrollo teniendo en cuenta los riesgos y los costos del proyecto. En nuestro caso lo descartamos porque no necesitamos enfocarnos en los riesgos y costos de nuestro proyecto.

El ciclo de vida prototipado es adecuado en dos situaciones :

Cuando los requisitos no estén bien definidos o cambien continuamente y cuando el desarrollador no está seguro si la solución planteada se puede implementar correctamente.

### B. Modelo de ciclo de vida seleccionado

Debido a las características del proyecto (requisitos bien definidos y congelados, sin necesidad de análisis de riesgos ni costos y por lo conversado con

los clientes), y luego de contemplar los modelos posibles, se eligió el Ciclo de Vida en cascada (ver figura I.A.1) con una particularidad:

La fase de desarrollo se realizará como un prototipo incremental (ver figura I.A.2).

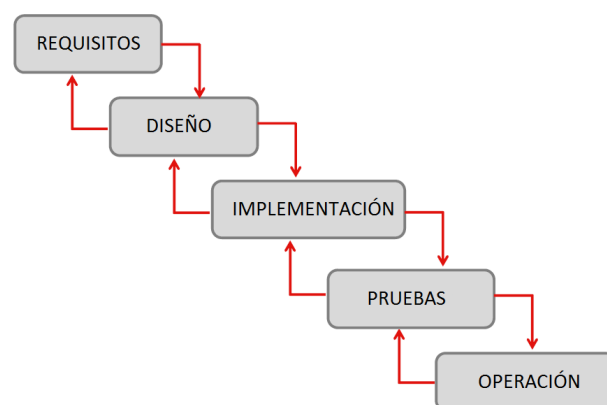


Figura I.A.1 – Ciclo de vida en cascada.



Figura I.A.2 – Ciclo de vida Prototipado incremental pensado para la etapa de desarrollo.

Versión	Detalle de la versión		
	Descripción	Autor	Fecha
1.00.001	Primera entrega.	GdeDomingo FGuastadisegni NRodríguez	14/08/15
1.00.002	Se dividió la documentación conjunta en varios documentos individuales correspondientes a los diferentes procesos de la IEEE/1074-1989.	NRodríguez	25/09/15
1.00.003	Se agregó un análisis de los distintos tipos de ciclos de vida disponibles para el desarrollo del proyecto.	NRodríguez	02/10/15
1.00.004	Agregada una figura ilustrativa del ciclo de vida en cascada (figura I.a.1).	NRodríguez	11/10/15