

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 con una particularidad: la fase de desarrollo se realizará como un prototipo incremental (Ver Figura II.A.1).



Figura II.A.1 – 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