Ingeniería de Software II

31-5-18 HERNÁNDEZ PLODRIGO 31.026.186 (DNI)



Ejemplo de mapa de actividades con prototipado

Etapas propuestas:

AD	FRI	DEL	VIII	FRS	DAS		DD	IF	OM	R
AI	F1/1	DLI	V10	LINS	DAS	C	11	11	OIVI	11

- 1. Análisis preliminar (AP)
- 2. Especificación de requisitos de interfaz (ERI)
- 3. Diseño estático de interfaz (DEI)
- 4. Validación de interfaz con el usuario (VIU)
- 5. Especificación de requisitos de software (ERS)
- 6. Diseño arquitectónico de software (DAS)
- 7. Codificación (C)
- 8. Prueba de prototipo (PP)
- 9. Implementación final (IF)
- 10. Operación y mantenimiento (OM)
- 11. Retiro (R)

			tipo Ma (1-3 ite	Prototipo Evolutivo (2-5 iter)				Instalacion y Operación			
	AP	ERI	DEI	VIU	ERS	DAS	С	PP	IF	ОМ	R
Proceso de Selección de un MCVS											
- Identificar los posibles MCVS	X			·							
- Seleccionar un modelo para el proyecto.	×										
Proceso de Iniciación, Planificación y Estimación del Proyecto											
- Establecer la matriz de actividades para el MCVS	X										
- Establecer la matriz de actividades	×	×	X	×	X	×	×	×	×	X	×
- Establecer la matriz de actividades para el MCVS	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Proceso de Seguimiento y Control del 1					T 1		1.0				_
- Analizar riesgos.	X	X	X	X	K	X	X	X			
- Realizar la planificación de contingencias.		X	X	X	X	X	X	X			
- Gestionar el proyecto.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
- Implementar el sistema de informes de problemas.		X	X	×	X	×	×	×	×	×	×
- Archivar registros.	V	X	X	×	×	X	X	X	X	×	>
Proceso de Gestión de Calidad del Software											
 Planificar la garantía de calidad del software. 		×	×			X					
- Desarrollar métricas de calidad.		X	×			X					
- Gestionar la calidad del software.	X	X	X	×	×	X	X	X	×	X	×
- Identificar necesidades de mejora de la calidad.	X	X	×	×	×	×	X	×	×	X	×
Proceso de Exploración de Conceptos - Identificar las ideas o necesidades.	×	×			X		Τ				T
	X	X						-			+
- Formular las soluciones potenciales.	X				X		-			4	+
 Dirigir los estudios de viabilidad. Planificar la transición del sistema (si 	X	X			X						X
se aplica). - Refinar y Finalizar la idea o necesidad.		X			×						
Proceso de Asignación del Sistema											
- Analizar las funciones del sistema.		X	\propto		X	X					
- Desarrollar la arquitectura del sistema.	*	X	X		X	X					
- Descomponer los requisitos del sistema.		X	X		×	X					
Barrier Land Charles La Barrier											
Proceso de Análisis de Requisitos		X	X		X	X					
- Definir y Desarrollar los requisitos del software.								1	1		
- Definir y Desarrollar los requisitos		X	×								
- Definir y Desarrollar los requisitos del software.			×		X	X		Ž		,	
 Definir y Desarrollar los requisitos del software. Definir los requisitos de interfaz. Priorizar e Integrar los requisitos del 			×		X	X					
 Definir y Desarrollar los requisitos del software. Definir los requisitos de interfaz. Priorizar e Integrar los requisitos del software. 			×		X	X					

- Diseñar la base de datos (si se aplica).			X		X					
- Diseñar las interfaces.			X							
- Seleccionar o Desarrollar algoritmos (si se aplica).		X			×				-	
- Realizar el diseño detallado.			X		X					
Proceso de Implementación e Integrac	ión				4					
- Crear los datos de prueba.			X		X	X				
- Crear el código fuente.						X		-		
- Generar el código objeto.						X	X			
- Crear la documentación de operación.			×		X	X				
- Planificar la integración.			X		X	X				
- Realizar la integración.			X		X	X				
Proceso de Instalación y Aceptación - Planificar la instalación.						·		×		
- Distribuir el software.								X		
- Instalar el software.								X		
- Cargar la base de datos (si se aplica).						1		X		
- Aceptar el software en el entorno de operación.								×		
- Realizar las actualizaciones.								X	×	
Proceso de Operación y Soporte										1
- Operar el sistema.						-			X	-
- Proveer de asistencia técnica y consultas.									X	
- Mantener el histórico de peticiones de soporte.									X	
Proceso de Mantenimiento										
- Realizar el mantenimiento correctivo.									X	
- Reaplicar el ciclo de vida del									X	
software.										
Proceso de Retiro				-						
- Notificar al usuario.									X	X
- Conducir operaciones en paralelo (si se aplica).							7			X
	-	-		_	 -	_	_			