

 Hitos

Especificación
Diseño
Construcción
Pruebas

Inicio	Planificación	Ejecución y Control	Integración

Iteración#1 Iteración#2 Iteración#3 ... Iteración#n

- Definir calendario de tareas y programa de trabajo
- Trabajo en equipos multifuncionales
- Revision semanal (sabados)
- Dos reuniones de trabajo por semana
- Herramientas de gestión necesarias

ID	Fase	Actividad	Tareas	Productos de trabajo	Hito relativo
	Especificacion				
		Analisis y determinación de requerimientos			
ER1			Investigar propuesta y analisis de factibilidad	Doc. De propuesta & Viabilidad	Inicio
ER2			Obtener requerimientos preliminares y elaborar modelo contextual	Modelo de contexto	Inicio
ER3			Casos de Uso para el Analisis	CDU de alto nivel/de negocios	Planificacion
ER4			Definir requisitos del software	Requisitos de usuario y de sistema	Planificacion
ER5			Revisar y validar requisitos	Lista de Requisitos	Planificacion
		Planificación inicial			
EP1			Organización del proyecto	Plan del proyecto	Planificacion
EP2			Decidir recursos para el proyecto	Plan del proyecto	Planificacion
EP3			Seleccionar herramientas y tecnologias	Plan del proyecto	Planificacion
EP4			Decisiones sobre RM, SQA y CM	Plan del proyecto	Planificacion
EP5			Planificar iteraciones y priorizar requisitos	Requisitos de la iteración	Planificacion
	<<Iteracion i>>				
	Diseño				
		Analisis y diseño de los datos			
DD1			Elaborar / Refinar modelo Entidad-Relación	Diseño E-R	Ejecucion.1
DD2			Ingenieria directa hacia el esquema de la BD	Esquema de BD	Ejecucion.2
		Analisis y diseño de la interacción			

Marco de trabajo

ID	Fase	Actividad	Tareas	Productos de trabajo	Hito relativo
DI1			Perfilar usuarios y metas de los mismos	Perfil de usuarios y metas	Ejecucion.1
DI2			Elaborar flujo y modelo de interacción principal	Storyboards / Mapa de navegación	Ejecucion.1
DI3			Elaborar prototipos de interfaces	Mockups / Prototipos horizontales	Ejecucion.1
DI4			Diseño de estilos de presentación	Layout / CSS ...	Ejecucion.2
		Diseño arquitectonico y de componentes			
DAC1			Diseñar y evaluar arquitectura inicial	Arquitectura lógica / física	Ejecucion.1
DAC2			Refinar casos de uso de negocios	CDU procesos/negocios	Ejecucion.2
DAC3			Elaborar/especificar clases del sistema	Modelo de clases	Ejecucion.2
DAC4			Integrar componentes logica de negocios en BD	Procedimientos BD	Ejecucion.3
	Construcción				
		Programación			
CP1			Implementar modulo logica de negocios/datos	Componente acceso a datos	Ejecucion.2
CP2			Implementar clases funcionales	Codigo de clases	Ejecucion.2
CP3			Integración de pauta de la interacción	Diseño GUI/CSS	Ejecucion.3
		Validación			
CV1			Implementar clases de prueba de especificaciones	Codigo de clases de prueba	Ejecucion.2
CV2			Validar contra requisitos (pruebas de caja negra)	Casos de pruebas de validación	Ejecucion.3
CV3			Pruebas de integración del sistema	Pruebas de integración	Integracion
		Integración			
CI1			Liberacion y acople de incremento	Incremento	Integracion
	Ejecución y control				
		Aseguramiento de calidad			
ECC1			Revisiones tecnicas semanales de productos	Informe revision	Ejecucion
ECC2			Inspección del diseño UI (con heurísticas)	Informe inspección	Ejecucion
		Control de versiones			
ECV1			Actualizar versiones de desarrollo	Linea base actualizada	Ejecucion
		Re-planificación de entrega			
ECP1			Revision y ajuste de requisitos proxima iteración	Requisitos de iteración actualizado	Ejecucion