

DESCRIPCION DEL PROCESO		Nombre del Documento	Desarrollo de Software y Firmware		IMTECH		
Dueño del Proceso		Ingeniería	No. Control	IMTECH-PING-004	Revisión:	002	
Inicio/fin	Conector	Proceso	Decisión	Flujo	Documento	Base datos	
					Proc. de Salidas no conformes		
ACTIVIDADES		Diagrama de Proceso para secuencia de actividades respecto a funciones involucradas y sus interacciones					
Paso		Proyectos	Ingeniería	FUNCIONES INVOLUCRADAS			
1	Se determina la necesidad de desarrollar Software según los lineamientos del proyecto establecidos en IMTECH-FDIS-008 "Project Charter" ..						
2	Se tiene una reunión con diseño para definir alcances y especificaciones del desarrollo.						
4	¿Existe un <i>release</i> previo ó se pretende realizar ajustes al funcionamiento del código en base a los resultados de las pruebas de integración?						
5	Se crea un repositorio en la nube y se provee acceso a los desarrolladores que están involucrados, a través del sistema de manejo de versiones implementado.						
6	El desarrollador principal inicializa el proyecto en base a las tecnologías previamente seleccionadas. Además genera una carpeta adicional en el repositorio para el resguardo de los formatos IMTECH-FING-008 generados durante el desarrollo.						
7	El proyecto inicializado es subido al repositorio en la nube.						
8	Cada desarrollador genera una copia local del proyecto inicializado.						
9	El equipo de desarrolladores se reúne y propone actividades que representan el desarrollo de una o más funcionalidades del proyecto.						
10	Las actividades consideradas pertinentes son asignadas a los desarrolladores mediante el uso de una herramienta de visualización de tareas.						
11	Cada desarrollador genera código en base a sus actividades asignadas, en su proyecto local.						
12	Cada desarrollador realiza las pruebas correspondientes a su actividad y la documenta en IMTECH-FING-008 "Protocolo de Pruebas"						
13	¿Las pruebas son satisfactorias?						
14	Al culminar una actividad, cada desarrollador actualiza el repositorio en la nube con el código correspondiente a la tarea realizada.						
15	El desarrollador principal actualiza su repositorio local con los cambios realizados y ejecuta una prueba general para comprobar la integridad del código actualizado y la documenta en IMTECH-FING-008 "Protocolo de Pruebas".						
16	¿Las pruebas son satisfactorias?						
17	Los demás desarrolladores actualizan sus repositorios locales con los cambios aprobados.						
18	¿El proyecto cumple con todas las funcionalidades establecidas en IMTECH-FDIS-008?						
19	Se genera un <i>release</i> del proyecto y se proceden las pruebas de integración.						