	F	F	₽	BB	PE	EV	MO	DISF	MO
ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS	+-	_~	Р	D	P		0	¥í	
Proceso de selección de un MCVS		1	1	1	1	1			
Identificar los posibles MCVS	X								
Seleccionar un modelo para el proyecto	X								<u> </u>
Proceso de Iniciación, Planificación y Estimación del									
Proyecto	<b>—</b>	T	ı	T	1	I	1		T
Establecer la matriz de actividades para el MCVS	X								
Asignar los recursos del proyecto	X	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Х	Х
Definir el entorno del proyecto	X	Х		Х					
Planificar la Gestión del proyecto	Х	Χ							
Proceso de seguimiento y control del proyecto			ı		ı				1
Analizar riesgos	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
Realizar la planificación de contingencias		Χ	Х	Χ	Х	Х	Χ	Х	
Gestionar el proyecto	Х	Χ	Х	Χ	Χ	Х	Х	Х	Х
Proceso de gestión de calidad del software			•		•	•			
Planificar la garantía de calidad del software		Х	Х						
Gestionar la calidad del software	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Х	Х
Identificar necesidades de mejora de la calidad	Х	Χ	Х	Χ	Х	Х	Χ	Х	Х
Proceso de Exploración de conceptos									
Identificar las ideas o necesidades	Х								
Formular las soluciones potenciales	Х	Х							
Refinar y Finalizar la idea o necesidad		Х							
Proceso de Asignación del Sistema									
Analizar las funciones del sistema		Х	Х						
Desarrollar la arquitectura del sistema		Х	Х						
Descomponer los requisitos del sistema		Х							
Proceso de Análisis de Requisitos									
Definir y Desarrollar los requisitos de software		Х	Х						
Definir los requisitos de interfaz		Х	Х						
Priorizar e Integrar los requisitos del software		Х	Х						
Proceso de Diseño		•	•	•	•	•	•		
Realizar el diseño preliminar			Х						
Analizar el flujo de información			Х	Х					
Diseñar la base de datos			Х	Х					
Diseñar las interfaces			Х	Х					
Seleccionar o Desarrollar algoritmos		Х		Х	Х				
Realizar el diseño detallado					Х				
Proceso de Implementación e Integración									
Crear los datos de prueba			Х	Х					
Crear el código fuente			Х	Х					
Generar el código objeto			Х	Х					
Crear la documentación de operación			Х	Х					
Planificar la integración			Х						
Realizar la integración	+		<u> </u>	Х					
Proceso de Instalación y Aceptación	1			· · ·				<u> </u>	
Planificar la instalación	+							Х	
Instalar el software	+							Х	
Cargar la base de datos					$\vdash$			Х	
Aceptar el software en el entorno de Operación	+							Х	
receptar of software on el elitorilo de Operación									

Realizar las actualizaciones									Х
Proceso de Verificación y Validación									
Planificar la verificación y validación		Χ	Χ						
Ejecutar las tareas de verificación y validación		Χ	Χ	Х	Χ	Χ	Χ	Х	Χ
Planificar las pruebas				Х	Χ	Χ	Χ		
Desarrollar las especificaciones de las pruebas				Χ	Χ	Χ	Χ		
Ejecutar las pruebas					Χ	Χ	Χ	Χ	
Proceso de desarrollo de documentación									
Planificar la documentación			Χ	Χ					
Implementar la documentación									Χ
Producir y distribuir la documentación									Χ
Proceso de formación									
Planificar el programa de formación	Χ								
Desarrollar los materiales de formación				Х	Χ				
Validar el programa de formación				Χ	Χ	Χ			
Implementar el programa de formación									Χ
Etapas del ciclo de vida seleccionado									
Factibilidad (FA): Consiste en una investigación preliminar y									
definición del problema.									
Especificación de requisitos (ER): Establecimiento de									
requisitos funcionales.									
Diseño del prototipo (DIP): Diseño básico del prototipo.									
Diseño detallado (DID): Refinamiento del diseño.									
Desarrollo del prototipo (DEP): Codificación.									
Evaluación (EV): Implementación y prueba del prototipo									
(verificación y requerimientos).									
Modificación (MO): Refinamiento iterativo del prototipo.									
Refinamiento de las especificaciones de requisitos.									
Diseño e implementación del sistema final (DISF): Reiseño e									
implementación del prototipo final y desarrollo de									
Operación y mantenimiento (OM): modificaciones									
posteriores (mantenimiento correctivo, adaptativo o									