|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS** |  | Prototipo Maqueta (1 a 3 iteraciones) | | | Prototipo Evolutivo (2 a 5 iteraciones) | | | | Instalación y Operación | |
| **AP** | **ERI** | **DEI** | **VIU** | **ERS** | **DAS** | **C** | **PP** | **IF** | **OM** |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Selección de un MCVS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Identificar los posibles MCVS | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Seleccionar un modelo para el proyecto | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Iniciación, Planificación y Estimación del Proyecto** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Establecer la matriz de actividades para el MCVS | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Asignar los recursos del proyecto | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| - Definir el entorno del proyecto | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Planificar la gestión del proyecto | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Seguimiento y Control del Proyecto** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Analizar riesgos | X | X | X | X | 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 |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Gestión de Calidad del Software** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Planificar la garantía de calidad del software |  | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
| - Gestionar la calidad del software |  | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Exploración de Conceptos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Identificar las ideas o necesidades | X | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| - Formular las soluciones potenciales | X | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| - Refinar y Finalizar la idea o necesidad | X | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Asignación del Sistema** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Analizar las funciones del sistema |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |
| - Desarrollar la arquitectura del sistema |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| - Descomponer los requisitos del sistema |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Análisis de Requisitos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Definir y Desarrollar los requisitos del software |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| - Definir los requisitos de interfaz |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Priorizar e Integrar los requisitos del software |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Diseño** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Realizar el diseño preliminar |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |
| - Analizar el flujo de información |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| - Diseñar la base de datos (si se aplica) |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| - Diseñar las interfaces |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| - Seleccionar o Desarrollar algoritmos (si se aplica) |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| - Realizar el diseño detallado |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS** |  | Prototipo Maqueta (1 a 3 iteraciones) | | | Prototipo Evolutivo (2 a 5 iteraciones) | | | | Instalación y Operación | |
| **AP** | **ERI** | **DEI** | **VIU** | **ERS** | **DAS** | **C** | **PP** | **IF** | **OM** |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Implementación e Integración** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Crear los datos de prueba |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |
| - Crear la documentación de operación |  |  | X |  |  | X | X |  |  |  |
| - Planificar la integración |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |
| - Realizar la integración |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Instalación y Aceptación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Instalar el software |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| - Cargar la base de datos (si se aplica) |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| - Aceptar el software en el entorno de operación |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |
| - Realizar las actualizaciones |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de Mantenimiento** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Realizar el mantenimiento correctivo |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de verificación y validación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Planificar la verificación y validación |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| - Ejecutar las tareas de verificación y validación |  |  |  | X |  |  |  | X | X |  |
| - Planificar las pruebas |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |
| - Desarrollar las especificaciones de las pruebas |  |  | X |  |  | X | X |  |  |  |
| - Ejecutar las pruebas |  |  |  | X |  |  |  | X | X |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de gestión de la configuración** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Planificar la gestión de la configuración |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| - Realizar la identificación de la configuración |  | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| - Realizar el control de la configuración |  | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| - Realizar la información del estado de la configuración |  |  | X | X | X | X | X | X |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **Proceso de desarrollo de documentación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Planificar la documentación |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| - Implementar la documentación |  | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| - Producir y distribuir la documentación |  |  |  | X |  |  |  | X | X | X |