|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE SISTEMA GESTIÓN DE PROYECTOS EN BASE A LA NORMA ISO 29110-1-5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **EMPRESA: SMART-LINES** | | **LÍDER GENERAL:** JESÚS RAMÍREZ VARGAS | | | | | | | | **GESTOR DE PROYECTOS:** ANA KAREN SANDOVAL GARCÍA | | | | | | | | | | |
| **DEPARTAMENTO: GESTIÓN DE PROYECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJETIVO: “El propósito del proceso de Gestión del Proyecto es establecer y llevar a cabo de manera sistemática las Tareas del proyecto de implementación de Software, las cuales permiten cumplir con los Objetivos del proyecto en calidad, tiempo y costos esperados.” | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CARRERA:** INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES | | | | | | | | | | | | | | | **ASESORA:** MASI. SILVIA JIMÉNEZ HERNÁNDEZ | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| **MIEMBROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Consultar Organigrama de la empresa**  **Diseño: José Pablo Ramos Jiménez (JPR) Analista: Carlos Guerrero Silva (CGS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  | | |  | | |  |  | |  | | | |  |  | | |  |  |  |  | |
| **PROCESOS (PASOS ISO 29110-5)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  | | |  | | |  |  | |  | | | |  |  | | |  |  |  |  | |
| **Fecha aprobación de plan:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma de aprobación de plan:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  | | |  | | |  |  | |  | | | |  |  | | |  |  |  |  | |
| **BLOQUE 1. Enunciado del Trabajo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RETO** | **ACTIVIDAD** | | | | | **PRODUCTOS DE SALIDA / ACTUALIZACIÓN** | | | | | | | | | | | **FECHA DE ENTREGA** | | | |
| 1 | **Enunciado del trabajo** | | | | | **Introducción** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Visión general del Proyecto** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Objetivos del Proyecto** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Requisitos Generales del Cliente** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Responsabilidades del proyecto** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Plan de Entrega: Product Backlog** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **BLOQUE 2. Implementación del Software** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RETO** | **ACTIVIDAD** | | | | | | **PRODUCTOS DE SALIDA / ACTUALIZACIÓN** | | | | | | | | | | **FECHA** | | | |
| 2 | **IS.1 Inicio de Implementación del Software** | | | | | | **Elaboración de HdU** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Identificación de riesgos** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Entregables** | | | | | | | | | |  | | | |
| 3 | **IS.2 Análisis de Requisitos del Software** | | | | | | **Visión General** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Alcance** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Funciones del producto** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Perspectivas del producto** | | **Interfaz del sistema** | | | | | | | |  | | | |
| **Interfaz de usuario** | | | | | | | |  | | | |
| **Interfaces de hardware** | | | | | | | |  | | | |
| **Interfaz de Comunicación** | | | | | | | |  | | | |
| **Requerimientos específicos** | | **Requerimientos de Interfaces Externas** | | | | | | | |  | | | |
| **Características del Producto Software** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Requerimientos de Rendimiento** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Atributos del Sistema de Software** | | **Confiabilidad** | | | | | | | |  | | | |
| **Disponibilidad** | | | | | | | |  | | | |
| **Seguridad** | | | | | | | |  | | | |
| **Eficiencia** | | | | | | | |  | | | |
| **Mantenibilidad** | | | | | | | |  | | | |
| **Portabilidad** | | | | | | | |  | | | |
| **Limitaciones** | | | | | | | |  | | | |
| **Interoperabilidad** | | | | | | | |  | | | |
| **Otros requerimientos** | | **Reusabilidad** | | | | | | | |  | | | |
| **Legal y regulativo** | | | | | | | |  | | | |
| 4 | **IS.3 Arquitectura y Diseño Detallado de Software** | | | | | | **Propósito** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Alcance** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Definiciones** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Documentos de referencia** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Stakeholders de Diseño y Consideraciones** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Descripción de la Arquitectura de Software** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Restricciones de Diseño** | | | | | | | | | |  | | | |
| 5 | **IS.4 Construcción de Software** | | | | | | **Matriz de trazabilidad** | | | | | | | | | |  | | | |
| 6 | **IS.5 Integración y Pruebas de Software** | | | | | | **Resultados de Verificación** | | | | | | **Datos generales** | | | |  | | | |
| **Resultados de la Verificación** | | | |  | | | |
| **Resultados de validación** | | | | | | **Datos generales** | | | |  | | | |
| **Resultados de la validación** | | | |  | | | |
| **Acciones correctivas** | | | | | | | | | |  | | | |
| 7 | **IS.6 Entrega de Productos** | | | | | | **Manual de usuario** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Manual de mantenimiento** | | | | | | | | | |  | | | |
| **Acta de aceptación** | | | | | | | | | |  | | | |
| **BLOQUE 3. Configuración del Software** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RETO** | **ACTIVIDAD** | | | | | **PRODUCTOS DE SALIDA / ACTUALIZACIÓN** | | | | | | | | | | | **FECHA DE ENTREGA** | | | |
| 8 | **Configuración de software** | | | | | **Identificación de Elementos de Configuración** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Herramientas, Técnicas y Metodologías** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Acceso a Repositorio** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Almacenamiento y Recuperación de Artefactos** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Mecanismos de Respaldo y Recuperación de la Información** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **BLOQUE 4. Gestión de Proyecto (Monitoreo del proyecto)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RETO** | **ACTIVIDAD** | | **OBJETIVO** | | | | | | | | | | | | | **ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN** | | | | |
| 9 | **GP. 1 Planificación de proyecto** | | **Verificar que en las actividades se registran todos los aspectos concernientes a la planificación, por ejemplo, definición de las tareas, estimación de los esfuerzos, identificación de los riesgos, definición de la estrategia de control de versiones, entre otras tareas de planificación.** | | | | | | | | | | | | | **Objetivos** | | | | |
| **Product backlog** | | | | |
| **Responsabilidades del proyecto** | | | | |
| **Arquitectura** | | | | |
| **Riesgos** | | | | |
| 10 | **GP. 2 Ejecución de Plan de Proyecto** | | **Verificar que se llevan a cabo las tareas planificadas en GP.1. También, se va registrando el avance del proyecto, se gestionan las solicitudes de cambio y sus impactos en el plan y el respaldo del repositorio del proyecto.** | | | | | | | | | | | | | **Sprint Planning** | | | | |
| **Actas de reunión diaria** | | | | |
| **Actas de reunión con el cliente** | | | | |
| **Solicitudes de cambio** | | | | |
| 11 | **GP.3 Evaluación y Control de Proyecto** | | **Evaluación y monitoreo del progreso del plan. Asimismo, se identifican y analizan las desviaciones que puedan presentarse, se revisan los riesgos existentes y se evalúan nuevos riesgos, se aplican acciones correctivas para aquellas solicitudes de cambio que procedieron.** | | | | | | | | | | | | | **El desarrollo de las tareas** | | | | |
| **El cumplimiento de objetivos** | | | | |
| **La utilización de los recursos** | | | | |
| **El % de avance de cada actividad** | | | | |
| **Los riesgos identificados para realizar la mitigación planificada** | | | | |
| 12 | **GP.4 Cierre de Proyecto** | | **Esta actividad se encarga de la entrega del producto final del proyecto junto con la documentación pactada. También, incluye un soporte y la firma del acta de aceptación una vez alcanzada la conformidad del producto final con el cliente.** | | | | | | | | | | | | | **Acta de aceptación** | | | | |
| **Sprint Review** | | | | |
| **Documento de proyecto** | | | | |
| **Otras actividades** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RETO** | **ACTIVIDAD** | | **RESPONSABLE** | | | | | | | | | | | | | | **FECHA** | | | |
| 13 | **Testing** | | **Proyecto 1: Luis Humberto** | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Proyecto 2: Bruno Padilla** | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **Proyecto 3: Jorge Carlos Fang** | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 14 | **Auditorias del plan** | | **Analista de calidad** | | | | | | | | | | | | | |  | | | |