

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ**

**CARRERA DE COMPUTACIÓN**

**LOGRO C - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

**GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS**

**TEMA:**

**OBJETIVOS - ACTIVIDADES - ENTREGABLES**

**AUTORES:**

**RAQUEL DOLORES INTRIAGO PICO**

**GEMA MONSERRATE LOOR SOLÓRZANO**

**DOCENTE:**

**ING. JESSICA JOHANNA MORALES CARRILLO, MGTR.**

**CALCETA, DICIEMBRE DE 2021**

| **Número de paquete de trabajo** | 01 |
| --- | --- |
| **Título del paquete de trabajo** | Planificación del proyecto para la elaboración del sistema web. |
| **Responsable de paquete de trabajo** | Raquel Intriago |
| **Fecha de inicio de paquete de trabajo** | Se especificó en el cronograma. |
| **Número de participantes** | 4 |
| **Objetivos** | |
| Objetivo 1 | Recopilar información y requerimientos del sistema. |
| **Descripción de trabajo** | |
| Tarea 1 | Realizar entrevistas con el personal de la Unidad de Coordinación General de Investigación. |
| Tarea 2 | Analizar la información obtenida para establecer los requerimientos del sistema. |
| Tarea 3 | Identificar y diagramar la arquitectura tecnológica (herramientas de desarrollo y tecnologías a aplicar). |
| Tarea 4 | Definir plan de entrega e interacciones. |
| Tarea 5 | Acordar reuniones de seguimiento para mantener la comunicación entre el equipo y compartir problemas y soluciones. |
| **Entregables** | |
| Entregable 1 | Informe de entrevista realizada con la Coordinación General de Investigación. |
| Entregable 2 | Documento ERS (Formato IEEE 830). sección 1 |
| Entregable 3 | Documento del diagrama de arquitectura con herramientas y tecnologías a utilizar. |
| Entregable 4 | Cronograma de trabajo. |
| Entregable 5 | Acta de reuniones establecidas para seguimiento del proyecto. |

| **Número de paquete de trabajo** | 02 |
| --- | --- |
| **Título del paquete de trabajo** | Diseño del sistema web. |
| **Responsable de paquete de trabajo** | Gema Loor. |
| **Fecha de inicio de paquete de trabajo** | Se especificó en el cronograma. |
| **Número de participantes** | 4 |
| **Objetivos** | |
| Objetivo 1 | Definir la arquitectura del sistema correspondiente al modelado de datos. |
| **Descripción de trabajo** | |
| Tarea 1 | Diseñar base de datos de acuerdo a los requisitos establecidos. |
| Tarea 2 | Realizar los diagramas (casos de uso y clases) correspondientes al modelado de datos. |
| Tarea 3 | Establecer el diseño para las interfaces del sistema. |
| **Entregables** | |
| Entregable 1 | Documento ERS (Formato IEEE 830). sección 2. |
| Entregable 2 | Documento ERS (Formato IEEE 830). sección 2. |
| Entregable 3 | Informe de las interfaces del sistema establecidas. |

| **Número de paquete de trabajo** | 03 |
| --- | --- |
| **Título del paquete de trabajo** | Desarrollo del sistema web. |
| **Responsable de paquete de trabajo** | Gema Loor |
| **Fecha de inicio de paquete de trabajo** | Se especificó en el cronograma. |
| **Número de participantes** | 4 |
| **Objetivos** | |
| Objetivo 1 | Ejecutar la codificación del sistema websiguiendo los requisitos establecidos. |
| **Descripción de trabajo** | |
| Tarea 1 | Implementar la base de datos previamente definida. |
| Tarea 2 | Crear procedimientos almacenados para ejecutar las funcionalidades del sistema. |
| Tarea 3 | Desarrollar las clases, controladores, módulos e interfaces del sistema. |
| **Entregables** | |
| Entregable 1 | Informe del diagrama de entidad relación. |
| Entregable 2 | Informe de los procedimientos almacenados. |
| Entregable 3 | Informe de los módulos e interfaces del sistema. |

| **Número de paquete de trabajo** | 04 |
| --- | --- |
| **Título del paquete de trabajo** | Finalización de proyecto. |
| **Responsable de paquete de trabajo** | Raquel Intriago. |
| **Fecha de inicio de paquete de trabajo** | Se especificó en el cronograma. |
| **Número de participantes** | 4 |
| **Objetivos** | |
| Objetivo 1 | Realizar pruebas de integración y de rendimiento para comprobar el correcto funcionamiento del sistema web |
| **Descripción de trabajo** | |
| Tarea 1 | Pruebas unitarias. |
| Tarea 2 | Pruebas de aceptación. |
| Tarea 3 | Efectuar la debida corrección de fallos y errores evidenciados durante las pruebas. |
| Tarea 4 | Realizar manual de usuario y manual de programador. |
| **Entregables** | |
| Entregable 1 | Informe de resultados obtenidos durante las pruebas. |
| Entregable 2 | Acta de entrega del sistema. |
| Entregable 3 | Informe de correcciones de fallos y errores. |
| Entregable 4 | Manual de usuario y manual de programador. |