## EDT

Figura 1. Estructura de descomposición del trabajo

## Líneas de trabajo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación de línea de trabajo | Descripción línea de trabajo | Identificación de actividades correspondientes | Descripción de actividades correspondientes |
| 1 | Iteración 1: Planificación del proyecto | 1.1 | Análisis y planificación del proyecto |
|  |  | 1.1.1 | Definición del proyecto |
|  |  | 1.1.1.1 | Elaborar alcance |
|  |  | 1.1.1.2 | Elaborar ERS |
|  |  | 1.1.1.3 | Elaborar modelos de proceso |
|  |  | 1.1.1.4 | Establecer objetivos |
|  |  | 1.1.1.5 | Entrega documento alcance |
|  |  | 1.1.1.6 | Entrega ERS |
|  |  | 1.1.1.7 | Entregar modelos de proceso |
|  |  | 1.1.1.8 | Entrega matriz de objetivos |
|  |  | 1.1.2 | Organización del proyecto |
|  |  | 1.1.2.1 | Elaborar estructura organizacional |
|  |  | 1.1.2.2 | Establecer responsables |
|  |  | 1.1.2.3 | Establecer interfaces e interacciones |
|  |  | 1.1.2.4 | Entregar documento organizacional |
|  |  | 1.2 | Planificación de gestión |
|  |  | 1.2.1 | Definir restricciones |
|  |  | 1.2.2 | Elaborar plan de gestión de riesgos |
|  |  | 1.2.3 | Definir condiciones asumidas |
|  |  | 1.2.4 | Elaborar mecanismos de control y ajuste |
|  |  | 1.2.5 | Entregar plan de gestión |
|  |  | 1.3 | Recursos humanos |
|  |  | 1.3.1 | Planificar distribución de recursos humanos |
|  |  | 1.3.2 | Establecer dependencias |
|  |  | 1.3.3 | Elaborar cronograma |
|  |  | 1.3.4 | Entregar plan de recursos humanos |
|  |  | 1.4 | Entregar plan de proyecto |
|  |  | 1.1 | Análisis y planificación del proyecto |
| 2 | Iteración 2: Diseño del sistema | 2.1 | Arquitectura |
|  |  | 2.1.1 | Elaborar casos de uso |
|  |  | 2.1.2 | Diagramar casos de uso |
|  |  | 2.1.3 | Elaborar especificación de casos de uso |
|  |  | 2.1.4 | Elaborar diagrama de despliegue |
|  |  | 2.1.5 | Entrega documento arquitectura |
|  |  | 2.2 | Modelo de datos |
|  |  | 2.2.1 | Elaborar modelo de datos |
|  |  | 2.2.2 | Elaborar diccionario de datos |
|  |  | 2.2.3 | Entregar modelo de datos |
|  |  | 2.3 | Módulo Core |
|  |  | 2.3.1 | Diagramar clases |
|  |  | 2.3.2 | Diseño vistas y procedimientos almacenados |
|  |  | 2.3.3 | Diagramar secuencias |
|  |  | 2.3.4 | Elaborar casos prueba |
|  |  | 2.3.5 | Entregar documentación WS |
|  |  | 2.4 | Construcción Core |
|  |  | 2.4.1 | Módulo acceso a core |
|  |  | 2.4.2 | Módulo reglas de negocio |
|  |  | 2.4.3 | Construcción vistas y procedimientos almacenados |
|  |  | 2.4.4 | Entrega módulo core |
|  |  | 2.5 | Aplicación Web |
|  |  | 2.5.1 | Diagramar clases |
|  |  | 2.5.2 | Diagramar secuencias |
|  |  | 2.5.3 | Elaborar casos prueba |
|  |  | 2.5.4 | Bocetos aplicación |
|  |  | 2.5.5 | Entregar documentación aplicación web |
|  |  | 2.6 | Terminal |
|  |  | 2.6.1 | Diagramar clases |
|  |  | 2.6.2 | Diagramar secuencias |
|  |  | 2.6.3 | Elaborar casos prueba |
|  |  | 2.6.4 | Bocetos terminal |
|  |  | 2.6.5 | Entregar documentación Website |
|  |  | 2.7 | WS Aseguradora |
|  |  | 2.7.1 | Diagramar clases |
|  |  | 2.7.2 | Diagramar secuencias |
|  |  | 2.7.3 | Elaborar casos de prueba |
|  |  | 2.7.4 | Elaborar modelo de datos |
|  |  | 2.7.5 | Entregar documentación WS Aseguradora |
|  |  | 2.8 | Entregar diseño del sistema |
| 3 | Iteración 3: Construcción del sistema | 3.1 | Script BD |
|  |  | 3.1.1 | Construcción script BD CMH |
|  |  | 3.1.2 | Entrega script BD CMH |
|  |  | 3.2 | Aplicación Web |
|  |  | 3.2.1 | Construcción web |
|  |  | 3.2.2 | Entrega módulo web |
|  |  | 3.3 | Terminal |
|  |  | 3.3.1 | Construcción módulo terminal |
|  |  | 3.3.2 | Entrega módulo terminal |
|  |  | 3.4 | WS Aseguradora |
|  |  | 3.4.1 | Construcción script BD CMH |
|  |  | 3.4.2 | Construcción módulo aseguradora |
|  |  | 3.4.3 | Entrega script BD WS Aseguradora |
|  |  | 3.4.4 | Entrega módulo WS Aseguradora |
|  |  | 3.5 | Pruebas de calidad |
|  |  | 3.5.1 | Pruebas unitarias |
|  |  | 3.5.2 | Pruebas de integración |
|  |  | 3.5.3 | Pruebas de aceptación |
|  |  | 3.6 | Entrega del sistema |

## Dependencias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificación de línea de trabajo | Descripción de línea de trabajo | Líneas de trabajo predecesoras |
| 1 | Iteración 1: Planificación del proyecto |  |
| 1.1 | Análisis y planificación del proyecto |  |
| 1.2 | Planificación de gestión | 1.1 |
| 1.3 | Recursos humanos | 1.2 |
| 2 | Iteración 2: Diseño del sistema | 1 |
| 2.1 | Arquitectura |  |
| 2.2 | Modelo de datos | 2.1 |
| 2.3 | Módulo Core | 2.2 |
| 2.4 | Construcción Core | 2.3 |
| 2.5 | Aplicación Web | 2.4 |
| 2.6 | Terminal | 2.2 |
| 2.7 | WS Aseguradora | 2.6 |
| 3 | Iteración 3: Construcción del sistema | 2 |
| 3.1 | Script BD |  |
| 3.2 | Aplicación Web | 3.2 |
| 3.3 | Terminal |  |
| 3.4 | WS Aseguradora | 3.4 |
| 3.5 | Pruebas de calidad |  |

## Distribución de RRHH

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fase | Rol | Cantidad de personas | Estimación días en fase | Software | Hardware |
| Análisis y planificación del proyecto | Jefe de proyecto | 1 | 11 días | MS Word | Equipo propio |
|  | Ingeniero informático | 3 | 11 días | MS Word | Equipo propio |
|  | Ingeniero de procesos | 1 | 5 días | BizAgi Modeler | Equipo propio |
| Planificación de gestión | Ingeniero informático | 2 | 3 días | MS Word | Equipo propio |
| Recursos humanos | Jefe de proyecto | 1 | 4 días | MS Word | Equipo propio |
| Arquitectura | Jefe de proyecto | 1 | 7 día | MS Word | Equipo propio |
|  | Ingeniero informático | 4 | 7 | Enterprise Architect | Equipo propio |
| Modelo de datos | Ingeniero informático | 2 | 4 días | Enterprise Architect | Equipo propio |
| Módulo Core | Jefe de proyecto | 1 | 5 día | MS Word | Equipo propio |
|  | Ingeniero informático | 4 | 5 días | Enterprise Architect | Equipo propio |
| Construcción Core | Jefe de proyecto | 1 | 7 días | Enterprise Architect | Equipo propio |
|  | Ingeniero informático | 4 | 7 días | Enterprise Architect | Equipo propio |
| Aplicación Web | Ingeniero informático | 2 | 5 días | Enterprise Architect | Equipo propio |
| Terminal | Ingeniero informático | 3 | 9 días | .NET Framework 4.0 | Equipo propio |
| WS Aseguradora | Ingeniero informático | 1 | 4 días | JDK 1.8 | Equipo propio |
| Script BD | Programador PL/SQL | 2 | 2 días | Oracle 11g | Equipo propio |
| Aplicación Web | Desarrollador Java | 2 | 4 días | JDK 1.8 | Equipo propio |
| Terminal | Desarrollador .NET | 3 | 10 días | .NET Framework 4.0 | Equipo propio |
| WS Aseguradora | Desarrollador Java | 2 | 2 día | JDK 1.8 | Equipo propio |
| Pruebas de calidad | Ingeniero de pruebas | 2 | 5 días | JUnit  Unit Test VS | Equipo propio |
|  | Ingeniero informático | 2 | 4 días | JDK 1.8  .NET 4.0 | Equipo propio |
|  | Jefe de proyecto | 1 | 1 día | MS Word | Equipo propio |