****

**GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO**

2020-I

Grupo 5

**Integrantes:**

Ramirez Pando Romulo Martin

Castilllo Molleda Eduardo

Muñoz Chavez Percy

Perez Gianmarco

León Jhonatan

Ugarte Macedo Neil

**SISTEMA WEB PARA DEFINIR EL MODELO DE CALIDAD DE UN PROYECTO EN BASE AL ISO 9126**

**Nombre del proyecto:**

SISTEMA WEB PARA DEFINIR EL MODELO DE CALIDAD DE UN PROYECTO DE SOFTWARE EN BASE A LA ISO 9126

**Jefe de proyecto:**

Niel Adonis Ugarte Macedo

**Cliente:**

TEAM SOFT – Consultora de TI

**Descripción del proyecto:**

Este proyecto tiene como finalidad el generar el modelo de calidad de un proyecto en base a los requerimientos funcionales, no funcionales y características del proyecto de software a evaluar, tomando como estándar a usar el ISO 9126.

**Integrantes:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Rol** |
| Ugarte Macedo, Neil | Project Manager |
| Castillo Molleda, Eduardo | DBA |
| Muñoz Chávez, Percy | Frontend |
| León Jhonatan | Frontend |
| Perez , Gianmarco | Backend |
| Ramirez Pando, Martín | Backend |

**Principales funcionalidades del sistema:**

Durante el periodo académico de 2020-I de la EAP de Ingeniería de software, este sistema que estará bajo el modelo MVC (Modelo Vista Controlador) tendrá los siguientes puntos a desarrollar:

* Ingreso y mantenimiento de características del proyecto.
* Ingreso y mantenimiento de características, subcaracteristicas y métricas de calidad.
* El usuario podrá ponderar sus características y subcaracterísticas de calidad, además podrá ingresar y ponderar las métricas de calidad que considere adecuadas para su proyecto.
* El sistema procesara los datos ingresados por el cliente y elaborara un modelo de Calidad para que el usuario tome en cuenta las métricas y pueda aplicarlas en su proyecto.
* Registro de usuarios del sistema.
* Plataforma web para la obtención de los reportes de modelos de calidad
* Base de datos relacional orientada al sistema.
* Archivado de reportes generados por el sistema.

**Tecnologías a usar:**

* JAVA 8
* Spring Framework
* Vue.js
* Mysql 8.0.2

**Cronograma de actividades**

Leyenda:

PM: Project Manager

Frontend: Front

Backend : Back

Data Base Analist: DBA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Rol** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S5** | **S6** | **S7** | **S8** | **S9** | **S10** | **S11** | **S12** |
| Generar el acta de constitución | PM | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Definir Historias de Usuario | PM |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño de la arquitectura | BACK |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño de la Base de datos | DBA |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño de los prototipos | Front |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de funcionalidades | BACK |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |
| Maquetado de prototipos | Front |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |
| Pruebas de software | Back |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |
| Mantenimiento del Software | BACK |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |
| Mantenimiento de la BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| Despliegue del software |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| Presentación del sistema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |

**Costo estimado**

El proyecto está estimado a realizarse en 12 semanas laborables , con 5 horas de trabajo por día. Por lo tanto, la estimación del costo estaría basado en:

* Costos directos:
  + Project Manager : S/. 1800.00
  + DBA: S/. 1800.00
  + Backend : S/. 1800.00
  + Backend: S/. 1800.00
  + Frontend : S/. 1800.00
  + Frontend : S/. 1800.00
* Costos indirectos:
  + Servicios eléctricos por 12 semanas de trabajo por 6 miembros del equipo : S/. 600.00

***Costo estimado*** : S/. 11400.00

*Lima, 19 de junio de 2020*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Jefe del proyecto* |  | *cliente* |