**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática**

**E.P. de Ingeniería de Software**

****

**PEP: PROJECT CHARTER**

**Integrantes**

Calle Huamantinco, Luis Eduardo 22200255

Calongos Jara, Leonid 22200102

Flores Cóngora, Paolo Luis 22200232

Matthew Alexandre, Pariona Molina 22200235

Moreno Zevallos Eva Lucía 20200277

Luján Vila Frank José 12200058

**Curso:** Gestión de la Configuración del Software

**Docente:** Wong Portillo, Lenis Rossi

# PROJECT CHARTER

| NOMBRE DEL PROYECTO | SIGLAS DEL PROYECTO |
| --- | --- |
| Plataforma de Evaluación de Profesores (ProfeSoft) | PEP |
| DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: | |
| Una plataforma web que permite a los estudiantes fisianos registrados evaluar de forma pública o anónima a sus profesores de facultad. Todos los usuarios podrán acceder a los comentarios y calificaciones de los docentes y participar en los mismos. | |
| DEFINICIÓN DEL PRODUCTO DEL PROYECTO: | |
| Plataforma web hosteada públicamente, con un servidor dedicado alojado con conexión a una base de datos centralizada. La plataforma además contará con un panel de administrador. | |

| DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO: |
| --- |
| **Requisitos funcionales:**   * Registro e inicio de sesión solo para estudiantes de la UNMSM. * Mostrar la información de los profesores que enseñan en la FISI. * Permitir calificar y comentar sobre los profesores registrados en la plataforma. * Iniciar discusiones sobre otros comentarios   **Requisitos no funcionales:**   * Seguridad ante ataques DDoS, XSS, CSRF, inyecciones SQL, etc. * Autenticación segura * Plataforma intuitiva y fácil de navegar * Búsqueda de profesores eficiente con filtro por cursos * Portabilidad: La plataforma tendrá soporte total para navegadores basados en Chromium, Firefox, Safari y principales navegadores móviles. * Diseño web adaptativo para resoluciones de móvil, tablet y escritorio * Accesibilidad: amigable con lectores de pantalla y atajos de teclado * Disponibilidad: la plataforma estará disponible 24/7 |

| OBJETIVOS DEL PROYECTO: | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CONCEPTO | OBJETIVOS | | CRITERIO DE ÉXITO | |
| ***1. ALCANCE*** | 1. Implementación de un sistema de autenticación exclusivo para estudiantes de la UNMSM 2. Despliegue de un sistema de evaluación anónima para profesores de la FISI 3. Diseño de una interfaz de usuario intuitiva y eficiente 4. Habilitación de discusiones y retroalimentación sobre los comentarios | | La plataforma cumple los requisitos funcionales y no funcionales del proyecto | |
| ***2. TIEMPO*** | Fecha de inicio: 22/08/2024  Fecha de término: 14/11/2024 | | Que se cumpla las fechas establecidas | |
| ***3. COSTO*** | Que se cumpla el presupuesto establecido con una adecuada optimización de costos realizando decisiones inteligentes producto de nuestra experiencia. | | Respetar el presupuesto sin comprometer la calidad del producto. | |
| FINALIDAD DEL PROYECTO: | | | | |
| Abrir discusiones y ayudar a los alumnos al momento de escoger profesores para su ciclo académico | | | | |
| ~~JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:~~ | | | | |
| JUSTIFICACIÓN CUALITATIVA | | JUSTIFICACIÓN CUANTITATIVA | | |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |

| DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO | | |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | Matthew Pariona | NIVELES DE AUTORIDAD |
| REPORTA A | Lenis Wong | Exige el cumplimiento de los entregables del proyecto |
| SUPERVISA A | Equipo de desarrollo |

| CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO | |
| --- | --- |
| HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO | FECHA PROGRAMADA |
| 1. Hito 1: Análisis | 20/09/24 |
| 1. Hito 2: Diseño | 24/10/24 |
| 1. Hito 3: Desarrollo | 14/11/24 |

| ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO | |
| --- | --- |
| ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL | ROL QUE DESEMPEÑA |
| UNAYOE FISI (Unidad de Asesoría y Orientación al Estudiante) | Empresa Dueña del sistema |
| Unidad de Matrícula de la FISI | Proveedor de datos |
| DELU | Empresa desarrolladora |
| Digital Ocean | Empresa de hosting |
| Porkbun | Dominio web |

| ~~PRINCIPALES AMENAZAS DEL PROYECTO (RIESGOS NEGATIVOS).~~ |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

| ~~PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO (RIESGOS POSITIVOS).~~ | |
| --- | --- |
|  | |
| LISTA DE INTERESADOS | |
| La Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática | |
| PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO | |
| CONCEPTO | MONTO (US$) |
| 135 horas Desarrollo Front-End | 1350 |
| 135 horas Desarrollo Back-End | 1350 |
| 45 horas Diseño e Implementación Base de Datos | 450 |
| 45 horas Diseño e Implementación APIs | 450 |
| 45 horas Levantamiento y Especificación de Requerimientos | 450 |
| 60 horas Diseño de la Arquitectura del Sistema | 600 |
| 30 horas de testing y QA | 300 |
| Dominio de la plataforma web (.com) | 20 |
| 1 mes de hosting en VPS (Digitalocean) | 12 |

|  | |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
|  | |  |
| **Total Línea Base** | | 4982 |
| Reserva de Contingencia | 10% del presupuesto | 499 |
| Reserva de Gestión | 10% del presupuesto | 499 |
| **Total Presupuesto** | | 5980 |

| SPONSOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | EMPRESA | CARGO | FECHA |
| Matthew Pariona | DELU | Gerente general | 29 / 08 / 2024 |