

**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática**  
**E.P. de Ingeniería de Software**



**PEP: PROJECT CHARTER**

**Integrantes**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Calle Huamantínco, 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   |
|-------------------|--|---|
| <b>1. ALCANCE</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Implementación de un sistema de autenticación exclusivo para estudiantes de la UNMSM</li><li>2. Despliegue de un sistema de evaluación anónima para profesores de la FISI</li><li>3. Diseño de una interfaz de usuario intuitiva y eficiente</li><li>4. Habilitación de discusiones y retroalimentación sobre los comentarios</li></ol> | La plataforma cumple los requisitos funcionales y no funcionales del proyecto |
| <b>2. TIEMPO</b>  | Fecha de inicio: 22/08/2024<br>Fecha de término: 14/11/2024  | Que se cumpla las fechas establecidas   |
| <b>3. COSTO</b>   | 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<br>Exige el cumplimiento de los entregables del proyecto |
| REPORTA A                                    | Lenis Wong           |   |
| SUPERVISA A                                  | Equipo de desarrollo |   |

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

| ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO |                           |
|---|---------------------------|
| ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL                                     | ROL QUE DESEMPEÑA         |
| UNAYOE FISII (Unidad de Asesoría y Orientación al Estudiante)           | Empresa Dueña del sistema |
| Unidad de Matrícula de la FISII   | 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          |

|  |    |
|--|----|
|  | 0  |
| Dominio de la plataforma web (.com)    | 20 |
| 1 mes de hosting en VPS (Digitalocean) | 12 |

|                         |                     |      |
|-------------------------|---------------------|------|
|                         |                     |      |
|                         |                     |      |
|                         |                     |      |
| Total Línea Base        |                     | 498  |
|                         |                     | 2    |
| 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 |