

**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 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 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