

# PROYECTO UNMSM



## Gestión de la Configuración del Software

### UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

### ESCUELA PROFESIONAL ACADÉMICA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE



“Edupy”

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

**DOCENTE: Luis Alberto Salazar Mariños**

**Presentada por:**

García Mugaburu, Gonzalo -18200265

Hidalgo Díaz, Sebastian - 18200082

Yarlequé Ríos, Maurizio - 18200304

Velasquez Hinostroza Jim -18200118

Lima - Perú

**2021**

ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO						
CÓDIGO ISCAM-EDUPY-01						
versión 1.0						
PROYECTO	Implementación de un sistema de comunicación entre alumnos y maestros EDUPY					
PATROCINADOR	GRUPO 1 DE GC18					
PREPARADO POR:	GONZALO GARCIA MUGABURU	FECHA	11	06	21	
REVISADO POR:	MAURIZIO YARLEQUE RIOS	FECHA	11	06	21	
APROBADO POR:	SEBASTIAN HIDALGO DIAZ	FECHA	11	06	21	
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN (REALIZADA POR)				FECHA	
(Correlativo)	(Motivo de la revisión y entre paréntesis quien la realizó)				(de la revisión)	
01						
02						

<b>BREVE DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO DEL PROYECTO</b> (Características, funcionalidades, soporte entre otros)	
<p>El proyecto consiste en el desarrollo e implementación de una plataforma online de comunicación entre profesores y estudiantes interesados en resolver dudas académicas puntuales en sesiones.</p> <p>El proyecto será desarrollado utilizando tecnologías web.</p>	



<b>ALINEAMIENTO DEL PROYECTO</b>	
<b>1. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA ORGANIZACIÓN</b> (A qué objetivo estratégico se alinea el proyecto. Debe indicarse las metas respectivas, con las cuales se medirá el logro del objetivo. Indicar plazo para lograrlo.)	<b>2. PROPÓSITO DEL PROYECTO</b> (Beneficios que tendrá la organización una vez que el producto del proyecto esté operativo o sea entregado)
Cubrir la necesidad de los estudiantes por entender temas online con lecciones personalizadas de profesores en vivo en 2021	A los profesores que brindan sus servicios en la plataforma se les cobrará una comisión por cada sesión que ellos realicen.
Potenciar los conocimientos del alumno con la asesoría de nuestros profesores en sesiones de 1 hora.	
<b>3. OBJETIVOS DEL PROYECTO</b> (Principalmente en términos de costo, tiempo, alcance, calidad)	
Alcance: Garantizar el desarrollo e implementación del 100% de los requerimientos solicitados por las áreas funcionales de la empresa.	
Tiempo: Ejecutar el proyecto en un máximo de 4 meses contados a partir de la firma del contrato.	
Costo: Utilizar como máximo un presupuesto de S/. 2,940 para la ejecución del proyecto.	
Calidad: Lograr una comunicación fluida entre estudiante y maestro, además de asegurar los métodos de pago.	

<p align="center"><b>4. CRITERIOS DE ÉXITO DEL PROYECTO</b></p> <p align="center">(Componentes o características que deben cumplirse en el proyecto para considerarlo exitoso)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● El cumplimiento de los requisitos del proyecto.</li> <li>● Identificar a los interesados mediante intereses, expectativas, importancia e influencia.</li> <li>● Equilibrando las restricciones como el alcance, tiempo y costo.</li> <li>● Cumplimiento de los 4 meses con la implementación del sistema de comunicación alumno - maestro.</li> </ul>		
<p align="center"><b>5. REQUISITOS DE ALTO NIVEL</b></p> <p align="center">(Principales condiciones y/o capacidades que debe cumplir el producto o servicio y la Gestión del Proyecto, indicando el interesado que lo solicita. Una necesidad del negocio es resuelto por uno o más requisitos de producto de alto nivel. Un requisito de Gestión de Proyecto de alto nivel, está asociado al nivel de madurez de Dirección de Proyectos de los interesados)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REQUISITO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● El sistema permitirá registrarse como estudiante</li> <li>● El sistema permitirá registrarse como docente.</li> <li>● El sistema permitirá establecer el monto que cobrará el docente por sesión.</li> <li>● El sistema permitirá la búsqueda de docentes según el tema de interés</li> <li>● La implementación del sistema debe ser en servidores locales</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	REQUISITO	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El sistema permitirá registrarse como estudiante</li> <li>● El sistema permitirá registrarse como docente.</li> <li>● El sistema permitirá establecer el monto que cobrará el docente por sesión.</li> <li>● El sistema permitirá la búsqueda de docentes según el tema de interés</li> <li>● La implementación del sistema debe ser en servidores locales</li> </ul>
REQUISITO		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● El sistema permitirá registrarse como estudiante</li> <li>● El sistema permitirá registrarse como docente.</li> <li>● El sistema permitirá establecer el monto que cobrará el docente por sesión.</li> <li>● El sistema permitirá la búsqueda de docentes según el tema de interés</li> <li>● La implementación del sistema debe ser en servidores locales</li> </ul>		

<b>EXTENSIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO</b>											
<p><b>6. FASES DEL PROYECTO</b></p> <p>(Agrupamiento lógico de actividades relacionadas que usualmente culminan elaborando un entregable principal. Cada Fase se ejecutará como un proyecto. Al fin de fase se puede tomar la decisión de continuar o no con las siguientes fases)</p>	<p><b>7. PRINCIPALES ENTREGABLES</b></p> <p>(Un único y verificable producto, resultado o capacidad de realizar un servicio que debe ser elaborado para completar un proceso, una fase o un proyecto)</p>										
Planificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modelo de Casos de Uso del Negocio.</li> <li>● Documento de Arquitectura del Negocio.</li> </ul>										
Elaboración	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modelo de Casos de Uso del Sistema</li> <li>● Casos de Uso del módulo de comunicación web</li> <li>● Modelo Lógico de la Base de Datos</li> <li>● Modelo Físico de la Base de Datos</li> </ul>										
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Plataforma online</li> </ul>										
Transición	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Manual de Usuario</li> <li>● Manual Técnico</li> <li>● Manual de Capacitación</li> </ul>										
<p><b>8. INTERESADOS CLAVE</b></p> <p>(Persona u organización que está activamente involucrado en el proyecto o cuyos intereses pueden ser afectados positiva o negativamente por la ejecución del proyecto o por el producto que elabora)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ROL EN EL PROYECTO</th><th>NOMBRE o CARGO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gerente central de Informática</td><td>GARCÍA MUGABURU GONZALO</td></tr> <tr> <td>Jefe de Desarrollo</td><td>HIDALGO DÍAZ SEBASTIÁN</td></tr> <tr> <td>Desarrollador jr.</td><td>VELÁSQUEZ HINOSTROZA JIM</td></tr> <tr> <td>Desarrollador jr.</td><td>YARLEQUÉ RÍOS MAURIZIO</td></tr> </tbody> </table>		ROL EN EL PROYECTO	NOMBRE o CARGO	Gerente central de Informática	GARCÍA MUGABURU GONZALO	Jefe de Desarrollo	HIDALGO DÍAZ SEBASTIÁN	Desarrollador jr.	VELÁSQUEZ HINOSTROZA JIM	Desarrollador jr.	YARLEQUÉ RÍOS MAURIZIO
ROL EN EL PROYECTO	NOMBRE o CARGO										
Gerente central de Informática	GARCÍA MUGABURU GONZALO										
Jefe de Desarrollo	HIDALGO DÍAZ SEBASTIÁN										
Desarrollador jr.	VELÁSQUEZ HINOSTROZA JIM										
Desarrollador jr.	YARLEQUÉ RÍOS MAURIZIO										

<b>9. RIESGOS DE ALTO NIVEL</b> (Evento o condición incierta que, si ocurriese, tiene un efecto positivo o negativo sobre los objetivos del proyecto)																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RIESGO POSITIVO O NEGATIVO</th> <th>IMPACTO EN OBJETIVOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Retiro de uno de los integrantes del equipo de desarrollo del proyecto.</td> <td>Implicaría una redistribución de las tareas asignadas al resto del equipo, una reducción en la productividad y retraso en el progreso del proyecto.</td> </tr> <tr> <td>Encontrar un inusual grado de complejidad de difícil resolución en la construcción de la aplicación.</td> <td>Conlleva a un retraso en el desarrollo del proyecto debido a la falta de conocimientos.</td> </tr> </tbody> </table>			RIESGO POSITIVO O NEGATIVO	IMPACTO EN OBJETIVOS	Retiro de uno de los integrantes del equipo de desarrollo del proyecto.	Implicaría una redistribución de las tareas asignadas al resto del equipo, una reducción en la productividad y retraso en el progreso del proyecto.	Encontrar un inusual grado de complejidad de difícil resolución en la construcción de la aplicación.	Conlleva a un retraso en el desarrollo del proyecto debido a la falta de conocimientos.									
RIESGO POSITIVO O NEGATIVO	IMPACTO EN OBJETIVOS																
Retiro de uno de los integrantes del equipo de desarrollo del proyecto.	Implicaría una redistribución de las tareas asignadas al resto del equipo, una reducción en la productividad y retraso en el progreso del proyecto.																
Encontrar un inusual grado de complejidad de difícil resolución en la construcción de la aplicación.	Conlleva a un retraso en el desarrollo del proyecto debido a la falta de conocimientos.																
<b>10. HITOS PRINCIPALES DEL PROYECTO</b> (Un evento significativo para el proyecto con fecha indicada o exigida por el cliente)																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>HITO</th> <th>FECHA</th> <th>APROBADO POR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#Hito 01: Planificación</td> <td>11/06/21</td> <td>HIDALGO DÍAZ SEBASTIÁN</td> </tr> <tr> <td>#Hito 02: Análisis</td> <td>25/06/21</td> <td>GARCÍA MUGABURU GONZALO</td> </tr> <tr> <td>#Hito 03: Desarrollo</td> <td>09/08/21</td> <td>VELÁSQUEZ HINOSTROZA JIM</td> </tr> <tr> <td>#Hito 04: Prueba</td> <td>08/09/21</td> <td>YARLEQUÉ RIOS MAURIZIO</td> </tr> </tbody> </table>			HITO	FECHA	APROBADO POR	#Hito 01: Planificación	11/06/21	HIDALGO DÍAZ SEBASTIÁN	#Hito 02: Análisis	25/06/21	GARCÍA MUGABURU GONZALO	#Hito 03: Desarrollo	09/08/21	VELÁSQUEZ HINOSTROZA JIM	#Hito 04: Prueba	08/09/21	YARLEQUÉ RIOS MAURIZIO
HITO	FECHA	APROBADO POR															
#Hito 01: Planificación	11/06/21	HIDALGO DÍAZ SEBASTIÁN															
#Hito 02: Análisis	25/06/21	GARCÍA MUGABURU GONZALO															
#Hito 03: Desarrollo	09/08/21	VELÁSQUEZ HINOSTROZA JIM															
#Hito 04: Prueba	08/09/21	YARLEQUÉ RIOS MAURIZIO															
<b>11. PRESUPUESTO DEL PROYECTO</b> (La estimación aprobada para el proyecto o cualquier otro componente de la estructura de desglose de trabajo, u otra actividad del cronograma)																	
Luz : $S/.30 * 4 \text{ (meses)} * 4 \text{ (integrantes)} = S/.480$ Internet: $s/ 80 * 4 \text{ (meses)} * 4 \text{ (integrantes)} = S/.1280$ Capacitación: $s/.180 * 4 \text{ (integrantes)} = S/.720$ Licencia de Github: $s/.115 * 4 \text{ (integrantes)} = 460$ Costos preliminares del proyecto = $s/.2940$																	
<b>12. REQUERIMIENTOS DE APROBACIÓN DEL PROYECTO</b> (Quién evalúa los criterios de éxito, decide el éxito del proyecto y quien cierra el proyecto )																	
<b>Criterios de éxito</b> (Ver punto 4)	<b>Evaluador</b> (Nombres apellidos y cargo de la persona asignada)	<b>Firma el cierre del proyecto</b> (Nombres apellidos y cargo de la persona asignada)															
Participación y compromiso de los usuarios de las áreas funcionales de la empresa.	GARCÍA MUGABURU GONZALO - Gerente Central de Informática	HIDALGO DÍAZ SEBASTIAN															
Cumplimiento en 8 meses con la instalación de la infraestructura física y tecnológica	VELÁSQUEZ HINOSTROZA JIM- Desarrollador JR																

requerida para la implementación de Edupy		
No exceder el presupuesto aprobado de S/.4500	Sebastian Hidalgo - Gerente de proyecto	
13. GERENTE DE PROYECTO ASIGNADO AL PROYECTO (Nombres apellidos y cargo de la persona asignada como gerente del proyecto)		
Hidalgo diaz, Sebastian Eduardo - Jefe de Desarrollo		
14. AUTORIDAD ASIGNADA (Autoridad asignada al gerente del proyecto para el uso de recursos)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gestionar y controlar la planificación del proyecto para el cumplimiento del tiempo, costo y alcance.</li> <li>● Disposición de recursos financieros de acuerdo a lo aprobado por el Gerente Central de finanzas.</li> <li>● Solicitud y aprobación de personal.</li> </ul>		

	
Aceptado por:	<b>Aprobado por:</b>
Sebastian Hidalgo	Lalo Landa
Gerente del Proyecto	Patrocinador
FECHA: 11/06/21	FECHA: 11/06/21