**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

***Escuela Profesional Académica de Ingeniería de Software***

**SISTEMA DE PLANIFICACIÓN DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS - FOLLOW CLASS (FC)**

**PLAN DE PROYECTO - PROJECT CHARTER (PC)**

**GRUPO 6**

**DOCENTE:** Dra. Lenis Rossi Wong Portillo

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

**COORDINADORA:** Romero Diaz, Bianca Elizabeth

**INTEGRANTES:**

Balandra Camacho, Ivan 20200248

Hernández Bianchi, Stefano Alessandro 20200309

Marcelo Salinas, Moises Enrique 20200310

Ortiz Crisostomo, Edwin Jose 14200224

Quispe Fajardo, Adrián Ismael 20200281

Romero Diaz, Bianca Elizabeth 20200312

Solis Flores, Aldair Jhostin 20200293

**2022-I**

# 

# PROJECT CHARTER

| NOMBRE DEL PROYECTO (temporal) | SIGLAS DEL PROYECTO |
| --- | --- |
| Follow Class | FC |
| DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: | |
| El proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación de escritorio que le permite a los estudiantes universitarios de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática (FISI) organizar sus estudios. Esta aplicación contará con una base de datos con los horarios oficiales de cada Escuela Profesional, que generará un horario automático que podrá ser visualizado con la vista en formato calendario, con la opción de modificarlo para añadir horarios de estudio adicionales, u otras actividades, además tendrá un lista de tareas que complementará el calendario (to do list).  El equipo de trabajo está conformado por:   * Romero Diaz Bianca Elizabeth - Jefe de Proyecto (JP) * Balandra Camacho, Ivan - Analista de Software (A) * Ortiz Crisosto, Edwin Jose - Analista Base de Datos (ABD)/ Tester (T) * Solis Flores, Aldair Jhostin - Diseñador de Software (DS) * Quispe Fajardo, Adrián Ismael - Desarrollador Front-End (DF) * Hernández Bianchi, Stefano Alessandro - Programador Junior (PJ) * Marcelo Salinas, Moises Enrique - Desarrollador Back-End (DB) | |
| DEFINICIÓN DEL PRODUCTO DEL PROYECTO: | |
| Funcionalidades   1. Registro de alumno 2. Iniciar sesión 3. Mostrar Vista de Calendario 4. Elegir cursos a partir de BD de Programación de cursos por escuela (software y sistemas) 5. Agregar lista de tareas (actualizar, editar, eliminar) 6. Mostrar semanas de exámenes parciales y finales, así como fin de ciclo | |

| DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO: |
| --- |
| * Repositorio Github * Git Bash * Github Desktop * BD de Programación de cursos por escuela * Netbeans * MySQLRemote |

| OBJETIVOS DEL PROYECTO: | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CONCEPTO | OBJETIVOS | | CRITERIO DE ÉXITO | |
| ***1. ALCANCE*** | Dirigido a estudiantes de la UNMSM de la FISI de la escuela de Sistemas y Software para su uso en la organización y planificación de actividades académicas y extracurriculares. | | Descarga y uso de la aplicación por los estudiantes de la sección del curso de GCS. | |
| ***2. TIEMPO*** | El proyecto se desarrollará en tres meses, con un cronograma de tareas y entregables a cumplir en periodos estrictos. | | Cumplimiento de cronograma, hasta el 04/08/2022 y el cumplimiento de cada hito. | |
| ***3. COSTO*** | Optimizar los costos sin perder la calidad del producto final. | | No superar el presupuesto de S/6930. | |
| FINALIDAD DEL PROYECTO: | | | | |
| Facilitar la organización del ciclo del estudiante | | | | |
| JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO: | | | | |
| Ayudar a los estudiantes de la FISI a organizarse de una mejor manera. | | | | |
| Informar al estudiante acerca del progreso respecto a su malla curricular. | | | | |
| Ordenar las diferentes actividades académicas y extracurriculares del estudiante. | | | | |
| Ser considerada una herramienta de apoyo educativo para el estudiante. | | | | |
| Motivar a los estudiantes a seguir realizando sus actividades académicas. | | | | |

| DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO | | |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | Bianca Elizabeth Romero Diaz | NIVELES DE AUTORIDAD |
| REPORTA A | Lenni Rossi Wong Portillo |  |
| SUPERVISA A |  |

| CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO | |  |
| --- | --- | --- |
| HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO | FECHA PROGRAMADA | |
| 1. Especificación del Proyecto | 08/06/2022 | 14/06/2022 |
| 1. Levantamiento y Especificación de Requerimientos | 22/06/2022 | 28/06/2022 |
| 1. Diseño de la Arquitectura, pruebas y despliegue del Sistema de Sw | 29/07/2022 | 04/08/2022 |

| ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO | |
| --- | --- |
| ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL | ROL QUE DESEMPEÑA |
| UNMSM | Empresa Dueña del sistema |
| G6 | Empresa desarrolladora |

| PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO (RIESGOS POSITIVOS). | |  |
| --- | --- | --- |
| Extensión a más Facultades, Universidades e Institutos. | |  |
| LISTA DE INTERESADOS | |  |
| Estudiantes de la FISI | |  |
| 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 |
| 465 horas Servicio de electricidad | | 232.5 |
| 2 meses Servicio de agua potable | | 67.5 |
|  | |  |
| **Total Línea Base** | | 4950 |
| Reserva de Contingencia | 10% del presupuesto | 495 |
| Reserva de Gestión | 10% del presupuesto | 495 |
| Margen de ganancia | 20% del presupuesto | 990 |
| **Total Presupuesto** | | 6930 |

| SPONSOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | EMPRESA | CARGO | FECHA |
| Lenis Wong | FISI S.A.C. | Gerente general | 13 / 05 / 2022 |