**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

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

**APLICACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO DE CONEXIÓN PRIVADA A INTERNET**

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

**GRUPO 4**

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

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

**COORDINADOR:** Cano Carbajo, Yeyson Samir

**INTEGRANTES:**

Alarcón Tasayco, Braulio Augusto 19200325

Camacho Vega, Renato 20200253

Cano Carbajo, Yeyson Samir 20200141

Ramos Ttto, Alexander Martin 10200071

Rojas Ledesma, Sergio Alexander 20200286

Villar Arias, Angelo André 20200306

Pando Utrilla, Oliver 16200070

Revolledo Torres, Angel Fernando 14200055

**2022-II**

# PROJECT CHARTER

| NOMBRE DEL PROYECTO (temporal) | SIGLAS DEL PROYECTO |
| --- | --- |
| Sistema de gestión de conexión de privada a internet | G-VPN |
| DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: | |
| El proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación comercial de una empresa que ofrece servicios de redes virtuales privadas (Virtual Private Network). La aplicación debe permitir al usuario realizar la compra de este servicio, gestionar este mismo a través de un dashboard y ser asesorado mediante un ChatBot. Además, debe contener una base de datos de los clientes para poder acceder a estos cuando sea necesario y permitir al administrador del negocio tomar decisiones. La aplicación se construirá con el lenguaje java.  El equipo de trabajo está conformado por:   * Cano Carbajo Yeyson Samir- Jefe de Proyecto (JP) / Desarrollador Back-End (DB) * Camacho Vega Renato - Analista de Software (A) / Desarrollador Back-End (DB) * Villar Arias, Angelo - Analista Base de Datos (ABD)/ Tester (T) * Alexander Martin Ramos Tito- Diseñador de Software (DS) / Desarrollador Back-End (DB) * Alarcon Tasayco, Braulio A. - Desarrollador Front-End (DF) / Desarrollador Back-End (DB) * Rojas Ledesma, Sergio Alexander - Diseñador de software / Desarrollador Back-End * Pando Utrilla, Oliver - Desarrollador Front-End (DF) / Desarrollador Back-End (DB) | |
| DEFINICIÓN DEL PRODUCTO DEL PROYECTO: | |
| Funcionalidades   1. Registro de Cliente y Pago 2. Iniciar sesión 3. Mostrar Vista de datos de subscripción y barra de opciones 4. Implementar sistema de chatbot de soporte 5. Mostrar opciones de configuración de cuenta y actualización | |

| DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO: |
| --- |
| * Repositorio Github * Git * IDE Apache Netbeans * BD de cuentas de clientes en librería .Json |

| OBJETIVOS DEL PROYECTO: | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CONCEPTO | OBJETIVOS | | CRITERIO DE ÉXITO | |
| ***1. ALCANCE*** | Dirigido al público general con capacidad adquisitiva para compras online con dispositivos de escritorio o Android. | | Descarga y uso de la aplicación por la mayor cantidad posible de personas. | |
| ***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 16/12/2022 y el cumplimiento de cada hito. | |
| ***3. COSTO*** | Optimizar los costos sin perder la calidad del producto final. | | No superar el presupuesto de S/5600.00 | |
| FINALIDAD DEL PROYECTO: | | | | |
| Brindar ciberseguridad y privacidad en internet a los usuarios. | | | | |
| JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO: | | | | |
| Ayudar a los clientes a mantener un sentido de privacidad navegando en línea. | | | | |
| Mantener ocultos los datos personales del cliente. | | | | |
| Ser considerada una herramienta de ciberseguridad para el usuario. | | | | |
| Motivar a la libre navegación de los usuarios por las redes. | | | | |
| Brindar el control de su información a los usuarios. | | | | |

| DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO | | |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | Yeyson Samir Cano Carbajo | NIVELES DE AUTORIDAD |
| REPORTA A |  |  |
| SUPERVISA A |  |

| CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO | |  |
| --- | --- | --- |
| HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO | FECHA PROGRAMADA | |
| 1. Especificación del Proyecto | 08/10/2022 | 14/10/2022 |
| 1. Levantamiento y Especificación de Requerimientos | 22/10/2022 | 28/10/2022 |
| 1. Diseño de la Arquitectura, pruebas y despliegue del Sistema de Sw | 08/12/2022 | 25/11/2022 |

| ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO | |
| --- | --- |
| ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL | ROL QUE DESEMPEÑA |
| Polar Privacity S.A.C | Empresa Dueña del sistema |
| Easy Code S.A.C | Empresa desarrolladora |

| PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO (RIESGOS POSITIVOS). | |  |
| --- | --- | --- |
| Extensión a más países, incluso internacionales. | |  |
| LISTA DE INTERESADOS | |  |
| Público en general | |  |
| PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO | |  |
| CONCEPTO | | MONTO (S/.) |
| 135 horas Desarrollo Front-End | | 2400 |
| 135 horas Desarrollo Back-End | | 2400 |
| 45 horas Diseño e Implementación Base de Datos | | 2400 |
| 45 horas Diseño e Implementación APIs | | 2400 |
| 45 horas Levantamiento y Especificación de Requerimientos | | 2400 |
| 60 horas Diseño de la Arquitectura del Sistema | | 2400 |
| 465 horas Servicio de electricidad | | 232.5 |
| 2 meses Servicio de agua potable | | 67.5 |
|  | |  |
| **Total Línea Base** | | 14700 |
| 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 | 16 / 09 / 2022 |