****

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**Propuesta del Proyecto *{Nombre de Proyecto}***

Curso: *{Nombre de Asignatura}*

Docente: *{Nombre de Docente}*

Integrantes:

***{Apellidos y Nombres del estudiante (código universitario)}***

**Tacna – Perú**

***{Año}***

**Proyecto**

***{Nombre del Proyecto, lugar, año}***

**Presentado por:**

***{Nombre de autor(es)}***

***{Cargo que ocupa en la organización}***

***{Fecha}***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.0 | MPV | ELV | ARV | 10/10/2020 | Versión Original |

Tabla de contenido

Resumen Ejecutivo3

I Propuesta narrativa4

1. Planteamiento del Problema………………………………………………………………………………4
2. Justificación del proyecto 4
3. Objetivo general 5
4. Beneficios 6
5. Alcance 7
6. Requerimientos del sistema 7
7. Restricciones 7
8. Supuestos7
9. Resultados esperados 8
10. Metodología de implementación 8
11. Actores claves 9
12. Papel y responsabilidades del personal 10
13. Plan de monitoreo y evaluación 12
14. Cronograma del proyecto 15
15. Hitos de entregables 17

II Presupuesto18

1. Planteamiento de aplicación del presupuesto18
2. Presupuesto 18

3. Análisis de Factibilidad18

4. Evaluación Financiera18

Anexo 01 – Requerimientos del Sistema *{nombre del sistema}*19

RESUMEN EJECUTIVO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Proyecto propuesto**:  *Prevalencia de Enfermedades en el Campus Universitario, Tacna, 2024* | |
| **Propósito del Proyecto y Resultados esperados:**  El propósito del proyecto es desarrollar un sistema para analizar la prevalencia de enfermedades entre los estudiantes del campus universitario, identificar patrones y proponer intervenciones para mejorar su bienestar.  Los resultados esperados son:   * *Registro automatizado de datos de enfermedades estudiantiles.* * *Generación de reportes gráficos interactivos.* * *Implementación de medidas preventivas basadas en datos históricos.* | |
| **Población Objetivo:**  *Estudiantes y personal académico de la Universidad Privada de Tacna.* | |
| **Monto de Inversión (En Soles):**  **S/  25,645.92** | **Duración del Proyecto (En Meses):**  ***3 meses*** |
|  |  |

**Resumen Ejecutivo**

**I Propuesta narrativa**

1. **Planteamiento del Problema**

La prevalencia de enfermedades entre los estudiantes del campus afecta su rendimiento académico y bienestar general. Actualmente, no existe un sistema que permita analizar y prevenir estas enfermedades de manera eficiente. Este proyecto busca solucionar este problema mediante un sistema de análisis de datos y reportes dinámicos para tomar decisiones informadas.

1. **Justificación del Proyecto**

El proyecto es necesario para mejorar la salud estudiantil al identificar patrones de enfermedades comunes y tomar medidas preventivas oportunas. Esto beneficiará a la comunidad universitaria al reducir el ausentismo y mejorar el rendimiento académico, además de cumplir con normativas de salud y privacidad.

1. **Objetivo general**

Evaluar la salud y el acceso a los servicios de la Universidad Privada de Tacna, a través del análisis de la asistencia a tópicos, así como de indicadores de dolencias segun semestre academico, considerando variables como el género y la matriculación en diferentes semestres durante los años 2018, 2019, 2022 y 2023.

1. **Beneficios**

* **Académicos:** Mejora del rendimiento al reducir el ausentismo por enfermedades.
* **Institucionales:** Optimización de recursos médicos y cumplimiento de normativas.
* **Sociales:** Promoción de un entorno saludable para estudiantes y personal.

1. **Alcance**

El sistema abarcará datos de enfermedades reportadas entre 2018 y 2023, incluyendo análisis por género, semestres académicos, y dolencias comunes, además de generar reportes visuales interactivos y medidas preventivas.

1. **Requerimientos del Sistema**

Hardware: Computadoras con procesador Intel Core i5, 8 GB RAM, y almacenamiento SSD.

Software: Power BI, SPSS o herramientas equivalentes para análisis estadístico.

Base de datos: Capacidad para manejar datos históricos de cinco años.

1. **Restricciones**

* Cumplimiento de normativas de protección de datos personales.
* Presupuesto limitado para hardware y software adicionales.
* Integración con infraestructura tecnológica existente.

1. **Supuestos**

* Los datos proporcionados por la universidad son precisos y actualizados.
* Los usuarios finales del sistema estarán capacitados para interactuar con la interfaz.

1. **Resultados esperados**

* Reducción en la incidencia de enfermedades mediante estrategias preventivas.
* Reportes dinámicos que permitan análisis rápidos y efectivos.
* Mejora en las políticas de salud basadas en datos.

1. **Metodología de implementación**

* **Etapa 1:** Análisis de requisitos y levantamiento de información.
* **Etapa 2:** Diseño del sistema interactivo con dashboards.
* **Etapa 3:** Desarrollo e integración de la base de datos.
* **Etapa 4:** Pruebas y capacitación de usuarios finales.
* **Etapa 5:** Implementación y monitoreo del sistema.

1. **Actores claves**

* **Administradores:** Supervisan y autorizan el uso del sistema.
* **Estudiantes:** Usuarios principales que se benefician de las medidas preventivas.
* **Personal Médico:** Encargados de registrar y analizar datos.

1. **Papel y responsabilidades del personal**

* **Administrador:** Gestiona permisos y supervisa el sistema.
* **Analista de Datos:** Configura y analiza reportes estadísticos.
* **Desarrollador:** Implementa y da soporte técnico al sistema.

1. **Plan de monitoreo y evaluación**

* **Indicadores:** Tasa de reducción de enfermedades reportadas, tiempo promedio de generación de reportes.
* **Frecuencia:** Evaluación trimestral del sistema.
* **Herramientas:** Cuestionarios de satisfacción de usuarios y métricas automáticas del sistema.

1. **Cronograma del Proyecto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etapa** | **Duración (semanas)** | **Fechas** |
| Análisis de Requisitos | 2 | 12/09/2024 - 25/09/2024 |
| Diseño del Sistema | 3 | 26/09/2024 - 16/10/2024 |
| Desarrollo del Sistema | 4 | 17/10/2024 - 28/11/2024 |
| Implementación | 1 | 29/11/2024 - 11/12/2024 |

1. **Hitos de entregables**

* Documento de diseño finalizado (12/12/2024).
* Prototipo funcional del sistema (12/12/2024).
* Sistema implementado con reportes dinámicos (12/12/2024).

**II Presupuesto**

1. **Planteamiento de aplicación del presupuesto**

El presupuesto cubrirá costos de personal, herramientas de software, hardware adicional, y gastos operativos.

1. **Presupuesto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Equipos Programadores** | **Tiempo** | **SUB TOTAL** |
| **Costos Inicial(devaluación)** | **S/333.32** | **6 Meses** | **S/   2,000.00** |
| **Costos operativos y de Personal** | **S/1,941.00** | **6 Meses** | **S/  11,650.92** |
| **Sueldo de programadores** | **S/2,000.00** | **6 Meses** | **S/12,000.00** |
| **Total** | | | **S/  25,645.92** |

1. **Análisis de Factibilidad**

El sistema es viable técnica, económica y operativamente. La infraestructura existente cumple con los requisitos mínimos y los beneficios justifican la inversión.

1. **Evaluación Financiera**

* **Relación Costo-Beneficio:** Alta, debido a los beneficios tangibles en la salud estudiantil.
* **VAN y TIR:** No aplicables en este caso al ser un proyecto no lucrativo.