****

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**Proyecto “DetectGets”**

Curso: *Inteligencia Artifical*

Docente: Dr. Oscar J. Jimenez-Flores

Integrantes:

***Cano Sucso, Anthony Alexander 2020067573***

***Jose Luis Jarro Cachi 2020067148***

***Valverde Zamora, Jean Pier Elias 2020066920***

**Tacna – Perú**

***2024***

**Proyecto**

**DetectGets*, tacna, 2024***

**Presentado por:**

***Cano Sucso, Anthony Alexander***

***Casilla Maquera, Tell Ivan***

***Valverde Zamora, Jean Pier Elias***

***2024***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.0 | TICM | JPVZ | ACS | 27/06/2024 | 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**:  ***DetectGets, tacna, 2024*** | |
| **Propósito del Proyecto y Resultados esperados:**  El propósito del proyecto DetectGets es desarrollar una aplicación móvil innovadora que permita a los usuarios verificar la originalidad de los cargadores y accesorios para sus smartphones de manera fácil y confiable, promoviendo así la seguridad de los dispositivos y la conciencia del consumidor.  **Los resultados esperados son:**  · Una aplicación móvil funcional para Android e iOS que detecte y clasifique la originalidad de cargadores y cables para smartphones.  · Un sistema preciso de medición y análisis del flujo de corriente para identificar accesorios originales, falsos o autorizados.  · Una base de datos actualizada con información de referencia sobre accesorios originales de diferentes marcas y modelos.  · Una interfaz de usuario intuitiva que muestre los resultados de las verificaciones de manera clara y comprensible.  · Un sistema de alertas que informe a los usuarios sobre los riesgos potenciales de usar accesorios no originales.  · Una funcionalidad que permita a los usuarios reportar accesorios sospechosos, contribuyendo a la mejora continua de la base de datos.  · Una reducción en el uso de accesorios falsificados o de baja calidad, lo que contribuirá a prolongar la vida útil de los smartphones y reducir los residuos electrónicos.  · Un aumento en la conciencia de los consumidores sobre la importancia de usar accesorios originales y de calidad para sus dispositivos móviles. | |
| **Población Objetivo:**  Los beneficiarios del proyecto DetectGets son:   * Usuarios de smartphones de todas las edades y niveles de experiencia tecnológica. * Consumidores preocupados por la seguridad y durabilidad de sus dispositivos móviles. * Personas que desean verificar la autenticidad de los accesorios que compran o ya poseen. * Tiendas y distribuidores de accesorios móviles que buscan ofrecer productos confiables a sus clientes. * Fabricantes de smartphones y accesorios originales que buscan proteger su marca y evitar la proliferación de productos falsos. | |
| **Monto de Inversión (En Soles):**  **S/. 16,900**  Este monto se desglosa en:  Costos Generales: S/ 3,500  Costos operativos durante el desarrollo: S/ 1,500  Costos del ambiente: S/ 200  Costos de personal: S/ 11,700 | **Duración del Proyecto (En Meses):**  ***3 meses*** |