**“Sistema de Evaluación segura empleando … ”**

; ; ;; &

**1 Escuela Académica Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática, Universidad Continental, Junín, Perú.**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**(máximo 250 palabras)**

El proyecto “nnnn .” tuvo como objetivo … para ….

Finalmente se logró desarrollar la aplicación …... en la que se utilizó ….. frameworks, lenguajes, etc

Se llevaron a cabo 34 pruebas resultando en 90% de identificación del rostro, 80% ….

Indicar a cuál o cuales ODS aporta

Palabras claves: Mínimo 3 palabras que identifique de manera singular el proyecto

1. **INTRODUCCIÓN**

**1.1 Antecedentes**

Colocar los antecedentes internacional, nacional y local(2 en español y 1 en ingles)

Citas al estilo ISO 690-2 numerico. Las referencias al final del informe

**1.2 Identificación y formulación del problema:**

Colocar estadísticas referentes a la situación problema.

Indicar a cuál o cuáles ODS soluciona el problema

Diseñar el diagrama de Ishikawa para el diagnostico del problema

Formulación del problema general (1) y específicos (3)

**1.3 MARCO TEÓRICO**

Colocar los conceptos citados de la gestión e Ingenieria

**1.4 OBJETIVOS DEL PROYECTO**

**OBJETIVO GENERAL:**

Desarrollar una aplicación ….

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS: (máximo 3) de acuerdo a los PMV**

Qué problema deseas solucionar 🡪 ¿Que medirías para determinar que el proyecto fue exitoso?

1. **CONOCIMIENTOS DE INGENIERÍA APLICADOS / RELACIONADOS**

* Conocimiento en Matemáticas: área de matemáticas que se emplea y módulo donde se emplea
* Conocimiento en ciencias naturales: leyes de las ciencias naturales que se emplea y el módulo donde se aplica para la implementación de la solución.
* Conocimiento en Ingeniería, y el módulo donde se aplica

1. **INGENIERO Y LA SOCIEDAD:**

* Justificación social:
* Justificación Económica:
* Justificación ambiental:
* Acontecimientos tecnológicos y científicos: Relacionados a la solución que influenciaron en la propuesta

1. **METODOLOGÍA EMPLEADA (De acuerdo al problema)**

Se empleó una metodología Ágil, combinado con elementos de Scrum – planificación previa. No se consideraron los Sprints 🡪 teníamos una fecha límite.

* Para la gestión del proyecto se utilizó el enfoque del PMI basado en la guía PMBOK, y para el desarrollo el marco de trabajo ágil SCRUM.
* El trabajo se realizó mediante:
  + Análisis de requerimientos. 🡪 entregable

Backlog, Spint Backlog

* + Elaboración de prototipos. 🡪
  + Implementación de la solución.
  + Pruebas de calidad de software.

**APORTES /DESCUBRIMIENTOS: (3mínimo por PMV)**

* Explicar detalladamente que descubrieron, que adaptaron

1. **USO DE HERRAMIENTAS MODERNAS**

Listado de las herramientas empleadas, considerando explicar el uso dado y capturas de pantalla correspondiente a cada una.

Incluir capturas de las principales interfaces

1. **Diseño de Ingeniería**
   1. **Listado de Requerimientos funcionales**

Diseño de interfaces y pantallas implementadas, de acuerdo al listado de requerimientos funcionales por PMV

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | PMV | META | VALOR | Requerimientos | Entrega |
|  | 1 |  |  | Req. funcionales | S7-S8 |
|  |  |  |  | Req, funcional de predicción |  |
|  | 2 |  |  | Req. funcionales | S12 |
|  |  |  |  | Req, funcional de predicción |  |
|  | 3 |  |  | Req. funcionales | S15-S16 |
|  |  |  |  | Req, funcional de predicción |  |

* 1. **Diseño de base de datos:**
  2. **Arquitectura de la solución planteada**
  3. **Código de la aplicación por capas (enlace github)**

1. **GESTION DEL PROYECTO:**

**Diagrama de Gantt (Línea Base)**

**Diagrama de Gantt(Ejecutado)**

**Tablero Scrum – Kanban (Imagen y enlace público)**

1. **PRUEBAS Y RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

**Pruebas por PMV**

Capturas de las pruebas por historia de usuario y PMV

Resultado resumido de las pruebas obtenidas. Ejemplo:

Estadísticas. Generar pruebas en un Sistema Operativo diferente, plataforma diferente, maquina pocos recursos.

Discusión: Comparar los resultados con los estudios previos de antecedentes

1. **LECCIONES APRENDIDAS (MIN 3) por PMV**
2. **CONCLUSIONES**

Una por cada objetivo planteado.

Verificar la identidad de la persona que rinde la evaluación, se logró con una efectividad ….

1. **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**ISO 690-2 numérico**

**Anexos**

**Evidencias de revisión con el experto temático de Ingeniería**

**Evidencias de la prueba de conceptos de ML**

**Evidencias de la funcionalidad de la aplicación por PMV:**

* Link del video Demostrativo del Producto (url y en código QR) por PMV. No más de 20 minutos.

**Evidencias del código implementado de la aplicación:**

* Link del enlace Github del código a nivel de aplicación

**Evidencias del código implementado con tecnologías emergentes:**

* Link del enlace de chatbot
* Link del enlace de Machine Learning
* Otro enlace de evidencias