presentacion.md 2025-03-20

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Sistema de Generación Automática de Documentos Técnicos Para la empresa Tech Solutions

Curso: Patrones de Software

Docente: Mag. Patrick Cuadrados

1 Integrantes:

- Alexis Jeanpierre Martínez Vargas (2019063638)
- **Ջ** Jhon Thomas Ticona Chambi (2018062232)

Definición del Problema

🛎 **Problema:** Empresas, estudiantes y equipos de proyectos enfrentan dificultades en la generación eficiente de documentos técnicos.

Causas:

- Redacción manual → 🕒 Tiempos largos
- Falta de estandarización → ⚠ Errores
- Documentación recurrente → 🖹 Procesos ineficientes

♂ Objetivo:

Desarrollar una plataforma que genere documentos técnicos rápida, precisa y estructuradamente, utilizando plantillas predefinidas e inteligencia artificial.



Descripción del Proyecto

El Sistema de Generación Automática de Documentos Técnicos es una herramienta diseñada para automatizar la creación de documentos técnicos, optimizando su redacción y estructuración.

Su propósito es agilizar el proceso de documentación, garantizando un formato preciso, organizado y eficiente para estudiantes, equipos de proyectos y empresas que requieren informes técnicos recurrentes.



& Justificación

✓ Relevancia:

En la actualidad, la documentación técnica es fundamental para empresas, estudiantes y equipos de trabajo.

presentacion.md 2025-03-20

Sin embargo, su elaboración manual genera retrasos, errores y falta de estandarización.

🖄 ¿Por qué es necesaria la solución?

- **(b)** Ahorro de tiempo en la creación de documentos.
- **Estandarización** en el formato y contenido.
- **Mayor eficiencia** en procesos documentales.

Objetivos del Proyecto

Ջ Objetivo General

Desarrollar un Sistema de Generación Automática de Documentos Técnicos que optimice la creación de documentos, reduzca errores y mejore la eficiencia operativa.

Objetivos Específicos

- Automatizar la generación de documentos técnicos mediante plantillas predefinidas.
- ✓ Integrar herramientas para la creación automática de diagramas y gráficos.
- Reducir el tiempo de generación de documentos.
- Mejorar la calidad y consistencia de los documentos técnicos.

Costos Totales del Desarrollo del Sistema

A continuación, se presenta un resumen de todos los costos totales del proyecto final, detallados en la siguiente tabla:

Tabla – Resumen de Costos del Proyecto

Categoría	Costo (S/.)
Costo Total de Costo General	S/ 105.00
Costo Total del Ambiente	S/ 2,790.00
Costo Total del Personal	S/ 19,650.00
Costo Total de los Operativos	S/ 345.00
Costo Final	S/ 22,890.00

Conclusión

- El Sistema de Generación Automática de Documentos Técnicos resolverá un problema crítico en la organización.
- Beneficios clave:

presentacion.md 2025-03-20

- o Mejora en la eficiencia.
- o Reducción de costos.

• Aumento de la calidad de los entregables.