Universidad de Lima *(12 pt. interlineado 1.5 líneas)*

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Carrera de Ingeniería de Sistemas

(20 pt., interlineado 1.5 líneas, negrita)

"TÍTULO DEL TRABAJO"

Trabajo de suficiencia profesional para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

(12 pt. interlineado 1.5 líneas)

(14 pt. interlineado 1.5 líneas, negrita)

Nombre Apellido 1 Apellido2 *(Autor 1)*

Código 20070949

(12 pt. interlineado 1.5 líneas)

Lima – Perú

mes del año

Resumen

[Descripción sintética del proyecto, expone las razones de su elección y justifica su importancia.]

Descriptores temáticos

[Lista de palabras claves que identifican a los temas considerados en el proyecto]

CAPÍTULO I: Análisis de la organización

- ✓ Organización: descripción, industria/sector, visión, misión.
- ✓ Unidades/partes de la organización.
- ✓ Análisis de la industria/sector.
- ✓ Análisis de factores externos.
- ✓ Análisis FODA.

CAPÍTULO II: Diseño estratégico

- ✓ Objetivos estratégicos de largo y corto plazo: descripción, metas, KPI.
- ✓ Procesos: Mejoras propuestas.
- ✓ Información: Modelo conceptual de información, mejoras propuestas.
- ✓ Estrategias propuestas para lograr los objetivos.

CAPÍTULO III: Modelo de Negocio y Generación de ideas de solución a la problemática organizacional

- ✓ Entendimiento de las necesidades/motivaciones del cliente.
- ✓ Definición del Problema/Oportunidad a resolver.
- ✓ Generación de Ideas.
- ✓ Desarrollo de Prototipo de Ideas (Alto Nivel).
- ✓ Redefinición y Descripción de Prototipo.
- ✓ Modelo Canvas - To Be.
- ✓ Mapa de Procesos - To Be.

CAPÍTULO IV: Evaluación de alternativas despliegue de la solución

- Identificación de los requerimientos de negocio (Relacionados con el problema identificado en la sección III).
- Identificación de los requerimientos informáticos (funcionales y no funcionales) (Que se desprenden de los requerimientos del negocio).
    - Requerimientos de Infraestructura.
        - Almacenamiento.
        - Capacidad de Cómputo.
        - Conectividad (Comunicaciones).
    - Requerimientos de Seguridad.
- Metodología de Desarrollo (si la organización ya cuenta con ella):
    - Etapas (Análisis, diseño, Implementación, Pruebas, Despliegue, Seguimiento, etc.).
    - Métricas, Indicadores.

    - Assets (Documentos que serán requeridos para este proyecto por cada elemento de la etapa. Se debe detallar los objetivos y los criterios de aceptación de los documentos.).
    - Roles y Responsabilidades (Equipos de Trabajo, Perfiles Requeridos, Cantidad, Ubicación, Horas).
    - Estructura del Proyecto propuesto por la metodología.
- Propuesta inicial de Arquitectura de la Solución (que debe ser compatible o alineadas a la propuesta general de la organización).
    - Identificación de Bloques Arquitecturales.
    - Restricciones Arquitecturales.
    - Requerimientos Arquitecturales.

CAPÍTULO V: Selección de la Propuesta solución solución Identificación de soluciones y criterios de selección

Evaluación Económica:

- ✓ Modelos financieros: Período de Recuperación, VAN, TIR, IR.
- ✓ Consideraciones adicionales en la evaluación económica de proyectos.

Planificación del Proyecto:

- ✓ Definición del Alcance.
- ✓ Definición de Riesgos y Estrategias para su Mitigación.
- ✓ Definición de criterios de calidad.
- ✓ Planificación de Costos (Presupuesto).
- ✓ Definición de Cronograma.

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

[Diccionario de los términos especializados empleados en el Plan de Trabajo de Investigación].

REFERENCIAS

[Relación ordenada de todas las fuentes consultadas sobre el tema tratado en el trabajo de investigación. Utilizar el formato APA]

BIBLIOGRAFÍA

[Relación libros consultados para el tema tratado en el trabajo de investigación. Utilizar el formato APA]

ANEXOS

[Cuadros o tablas de grandes datos, información abundante sobre el problema o la solución.]