**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

**FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA**

****

**ENTREGABLE N°4: HERRAMIENTAS, METODOS Y PROCEDIMIENTOS PARA LOGRAR LOS RESULTADOS ESPERADOS**

**ALCANCE Y LIMITACIONES DE LA SOLUCION**

**Nombre del Alumno**

**Código del alumno**

**ASESOR: Nombre completo del asesor**

<<PROYECTO DE TESIS 1, HORARIO 98X>>

<<FECHA>>

Historial de revisiones

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción de la revisión | Fecha de la revisión por parte del asesor |
|  |  |
|  |  |

Tabla de contenido

[CAPÍTULO 1 4](#_Toc357514724)

[1 Objetivos específicos 4](#_Toc357514725)

[2 Resultados esperados 4](#_Toc357514726)

[3 Herramientas, métodos y procedimientos 4](#_Toc357514727)

[3.1 Mapeo 4](#_Toc357514728)

[3.2 Herramienta 1 4](#_Toc357514729)

[3.3 Metodología 1 4](#_Toc357514730)

[4 Alcance 4](#_Toc357514731)

[4.1 Limitaciones 5](#_Toc357514732)

[4.2 Riesgos 5](#_Toc357514733)

[Referencias bibliográficas 5](#_Toc357514734)

# CAPÍTULO 1

# Objetivos específicos

Mínimo cuatro que no incluyan fases del ciclo de vida ni individualicen los módulos del sistema (caso se desarrolle uno) corregidos.

# Resultados esperados

Corregidos.

# Herramientas, métodos y procedimientos

Recuérdese que las herramientas métodos y procedimientos sirven para alcanzar los objetivos específicos.

## Mapeo

En este punto se coloca una tabla tabulando los resultados esperados con las herramientas, métodos y procedimientos (solo una breve descripción) que se van a emplear para su desarrollo. Posteriormente se detallarán cada una de las herramientas.

Ejemplo

|  |  |
| --- | --- |
| Resultados esperado | Herramientas a usarse |
| RE1: Modelar el proceso de negocio XXX para YYY… | **Business Process Modeling Notation** o **BPMN** (**Notación para el Modelado de Procesos de Negocio**) es una notación gráfica estandarizada que permite el modelado de procesos de negocio, en un formato de flujo de trabajo |
|  |  |

Luego se presentan tantas herramientas como se requieran.

## Herramienta 1

Para cada herramienta hay que indicar:

* Descripción con referencias bibliográficas pertinentes
* Justificación de su uso para el resultado esperado indicado en la tabla.

## Metodología 1

Para el caso de las metodologías, se sabe que se van a aplicar ALGUNOS PRINCIPIOS más no la metodología completa. Se debe indicar explícitamente

* Justificación del uso de la metodología
* Lista de principios que van a usarse de la metodología indicada

# Alcance

Se debe presentar el alcance del problema

## Limitaciones

Aquí se listan y explican las limitaciones y obstáculos del proyecto de fin de carrera

## Riesgos

Debe hacerse una tabla identificando los riesgos del proyecto de tesis, su impacto y las medidas que se van a tomar para mitigarlos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riesgo identificado | Impacto en el proyecto | Medidas correctivas para mitigar |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Referencias bibliográficas

Siga la guía PUCP colocada en Intranet para documentar las referencias bibliográficas:

Libro

APELLIDO, Nombre O NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE

Año Título. Edición. Ciudad: Editorial.

**Nota: Puede remplazar la Ciudad por el país. Mínimo 2.**

Artículo en revista (journal)

APELLIDO, Nombre o NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE

Año “Título del artículo”. Título de la revista. Ciudad, año, volumen,

número, pp. página inicial-página final.

**Nota: Puede remplazar la Ciudad por el país. Mínimo 2.**

Tesis

APELLIDO, Nombre

Año Título de la tesis. Tesis / memoria / tesina del nivel

correspondiente al grado o título que se opta. Ciudad: Nombre de

la universidad / instituto / escuela, especificación de la facultad /

programa.

**Nota: Mínimo 2.**

Ley

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE

Año Número de la norma legal. Denominación oficial. Fecha de

promulgación.

**Nota: Para normas técnicas (p.ej. Normas ISO, normas BS, normas NIST) use esta misma forma de referenciar.**