**UNIVERSIDAD NACIONAL**

**SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO**

**FACULTAD DE CIENCIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE**

**INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**



**FIRMA DIGITAL PARA FORTALECER LA TELECERTIFICACIÓN DEL MÓDULO DE DISCAPACIDAD EN EL HOSPITAL DE APOYO SANTA ROSA, LIMA – 2025**

**PROYECTO DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**PRESENTADO POR:**

**Bachiller:** FRANK CESAR PAUCAR COLONIA

**ASESOR:**

**Maestro:** DANTE ENRIQUE ROMERO AGUILAR

**HUARAZ - PERÚ**

**2025**

**DATOS GENERALES**

1. **TÍTULO**

FIRMA DIGITAL PARA FORTALECER LA TELECERTIFICACIÓN DEL MÓDULO DE DISCAPACIDAD EN EL HOSPITAL DE APOYO SANTA ROSA, LIMA – 2025

1. **AUTOR**

FRANK CESAR PAUCAR COLONIA

1. **ASESOR:**
   1. **Apellidos y nombres completos,**

ROMERO AGUILAR, Dante Enrique

* 1. **Grado académico,**

Maestro en Ciencias e Ingeniería

* 1. **Título profesional**

Ingeniero de computación y sistemas

* 1. **Dirección Laboral**

Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo

Av. Universitaria S/N – Barrio de Shancayan – Distrito de Independencia.

1. **LÍNEA Y SUBLÍNEA DE INVESTIGACIÓN**
   1. **Línea de investigación**

Ingeniería Renovable e Innovación Tecnológica

* 1. **Sublinea de investigación**

Sistemas de información e ingeniería de software

1. **TIPO DE INVESTIGACIÓN**:

**5.1 De acuerdo con la orientación:**

**a. Básica:** Cuando la investigación está orientada a lograr un nuevo conocimiento, de manera sistémica y metódica, con el único objetivo de ampliar el conocimiento.

**b. Aplicada:** Cuando la investigación está orientada a lograr un nuevo conocimiento, destinado a procurar soluciones a problemas prácticos.

***Elegir cual se ajusta a su propuesta y sustentar por qué, pe.***

Aplicada, porque con esta investigación se pretende aplicar los conocimientos propios de la carrera de ingeniería de sistemas e informática, mediante la implementación de un sistema web, con el fin de dar solución a los diferentes problemas que se presentan en la oficina de meritocracia de la corte superior de justicia de Ancash, durante el proceso de evaluación de legajos.

El presente proyecto se enmarca dentro de los proyectos de investigación y desarrollo del tipo aplicada, porque busca aplicar los conocimientos como metodologías, técnicas, instrumentos, conceptos, etc. Para crear una solución tecnológica a la problemática dentro de los procesos de negocio de la empresa.

**5.2 De acuerdo con la técnica de contrastación:**

**a. Descriptiva:** Cuando los datos son obtenidos directamente de la realidad o del fenómeno, sin que estos sean manipulados por los investigadores.

**Pe:**

**b. Explicativa:** Cuando los datos son obtenidos por observación de fenómenos condicionados por el investigador. Utiliza la experimentación.

1. **REGIMEN DE INVESTIGACIÓN:**
   1. **Libre:** Cuando el tema de estudio es seleccionado de acuerdo al interés científico del tesista.
   2. **Orientada:** Cuando el tema forma parte de los planes, áreas o líneas de investigación de la institución a la que pertenece el investigado.

De acuerdo al régimen de investigación este proyecto es orientado ya que forma parte de un proyecto de implementación de un sistema de información para sistematizar los procesos de negocio de la empresa.

1. **LOCALIDAD E INSTITUCIÓN DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO:**

**Localidad**

Pueblo Libre - Lima

**Institución**

00006211 - HOSPITAL DE APOYO SANTA ROSA

1. **DURACIÓN DEL PROYECTO**

FECHA DE INICIO: 08-2025

FECHA DE TÉRMINO:12 - 2025

1. **RECURSOS: (Distinguiendo entre recursos disponibles y no disponibles).**
   1. **Personal:**
      1. **Técnico**

**Tabla 1**

*Personal Técnico del proyecto de tesis*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cargo** | **Nombre** | **Situación** |
| Autor del proyecto | Frank Cesar Paucar Colonia | Disponible |
| Asesor del proyecto | Dante Enrique Romero Aguilar | Disponible |

* + 1. **Administrativo y de servicios**

**Tabla 2**

*Personal Administrativo y de Servicios del proyecto de tesis.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cargo** | **Nombre** | **Situación** |
| Director de escuela | Esteban Julio Medina Rafaile | Disponible |
| Secretaria de Grados y Títulos | Karla |  |
| Bibliotecario |  |  |
| ----- | -- |  |

* 1. **Materiales y Equipos**: Anotar la calidad y cantidad de equipos, instrumentos, materiales y accesorios necesarios para llevar a cabo la investigación.
     1. **Materiales**

**Tabla 3**

*Materiales del Proyecto de tesis.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Calidad o**  **descripción** | **Unidad** | **Cantidad** | **Situación** |
| DNIe | DNI emitido por la RENIEC | Unidad | 1 | Disponible |
| Lector de DNIe | Lector de DNI Electronico BIT4ID Minilector EVO | Unidad | 1 | No disponible |

* + 1. **Equipos**

**Tabla 4**

*Equipos necesarios para el proyecto de tesis*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Calidad o**  **descripción** | **Unidad** | **Cantidad** | **Situación** |
| Laptop | Laptop Lenovo Legion 5 AMD Ryzen 7 5800H, 6GB NVINDIA RTX3060, 15" FHD, Win 11 Home | Unidad | 01 | Disponible |
| Lector de DNIe | Lector de DNI Electronico BIT4ID Minilector EVO | Unidad | 1 | No disponible |
| ---- | --- | -- | -- |  |

* 1. **Locales**

**Tabla 5**

*Locales donde se desarrolla el proyecto.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propietario** | **Descripción** | **Ubicación** |
| Oficina General de Tecnologías de la Información – Ministerio de Salud | Oficinas de OGTI | Av. Gral. Salaverry N° 801 – Piso 2, Jesús María – Lima |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. **Servicios**

**Tabla 6**

*Servicios necesarios para el proyecto.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Calidad o**  **descripción** | **Unidad** | **Cantidad** | **Situación** |
| Internet | Hora | 200 | Disponible |
|  |  |  |  |
| -- | -- | -- |  |