**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 AIS HOSPITAL SANTA ROSA, PUEBLO LIBRE – 2025**

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

**INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**PRESENTADO POR:**

**Bachiller:** PAUCAR COLONIAFRANK CESAR

**ASESOR:**

**Magister:** ROMERO AGUILAR DANTE ENRIQUE

**HUARAZ - PERÚ**

**2025**

**DATOS GENERALES**

# TÍTULO

FIRMA DIGITAL PARA FORTALECER LA TELECERTIFICACIÓN DEL MÓDULO DE DISCAPACIDAD EN EL AIS HOSPITAL SANTA ROSA, PUEBLO LIBRE – 2025

# AUTOR

PAUCAR COLONIA FRANK CESAR

# ASESOR:

## Apellidos y nombres completos,

ROMERO AGUILAR DANTE ENRIQUE

## Grado académico,

Magister en ciencias de la educación superior

## Título profesional

Ingeniero en Sistemas

## Dirección Laboral

Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo

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

# LÍNEA Y SUBLÍNEA DE INVESTIGACIÓN

## Línea de investigación

Ingeniería Renovable e Innovación Tecnológica

## Sublínea de investigación

Sistemas de información e ingeniería de software

# TIPO DE INVESTIGACIÓN:

## De acuerdo con la orientación:

La investigación es de tipo Aplicada, el cual según (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, 2018, pág. 54) se basa en “la consideración de todo el conocimiento existente […] en un intento de solucionar problemas específicos”, debido a que, aplicando conocimientos propios de la carrera juntara el uso de firma digital y el módulo de Discapacidad del Sistema de Información de Historias Clínicas Electrónicas, con el fin de ampliar la oferta de atención que los médicos certificadores puedan ofrecer para los pacientes de Pueblo Libre y otras ciudades.

## De acuerdo con la técnica de contrastación:

La investigación es de tipo Descriptiva, el cual según (García & García, 2012) consiste en describir una situación real natural mediante la observación, sin involucrarse en el mismo, solo valiéndonos de cuestionarios a personas capaces de proporcionar la información para responder a preguntas desconocidas por el investigador.

Es tipo de investigación es adecuada debido a que el desarrollo y monitoreo del uso en la certificación se obtendrán de los datos generados del uso del sistema web por los médicos certificadores del establecimiento.

# REGIMEN DE INVESTIGACIÓN:

La investigación es de tipo Orientado, debido a que el avance del uso de la telecertificación responde directamente a los objetivos y necesidades del Ministerio de Salud, por lo que cuenta con el apoyo de la institución, lo que contribuye a conciliar su viabilidad con su impacto práctico dentro del establecimiento de salud.

# LOCALIDAD E INSTITUCIÓN DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO:

**Localidad**

AV. BOLIVAR NRO. S/N (CUADRA OCHO) LIMA - LIMA - PUEBLO LIBRE (MAGDALENA VIEJA)

**Institución**

AIS HOSPITAL SANTA ROSA

# DURACIÓN DEL PROYECTO

FECHA DE INICIO: 09-08-2025

FECHA DE TÉRMINO: 30-08 - 2025

# RECURSOS:

## Personal:

### 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 |

### Administrativo y de servicios

**Tabla 2**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cargo | Nombre | Situación |
| Director de escuela | Medina Rafaile Esteban Julio | Disponible |
| Secretaria de Grados y Títulos | Karla | No disponible |
| Secretaria FUNDASAM |  |  |
| Asesor | Romero Aguilar Dante Enrique | Disponible |
| Jurado |  | No disponible |

## Materiales y Equipos:

### Materiales

**Tabla 3**

*Materiales del Proyecto de tesis.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Calidad o  descripción | Unidad | Cantidad | Situación |
| DNI Electrónico | DNI Electrónico emitido por la RENIEC | Unidad | 1 | Disponible |

### 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 | 1 | Disponible |
| Lector de DNI Electrónico | Lector de DNI Electrónico BIT4ID Minilector EVO | Unidad | 1 | No disponible |

## Locales

**Tabla 5**

*Locales donde se desarrolla el proyecto.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Propietario | Descripción | Ubicación |
| Oficina General de Tecnologías de la Información – MINSA | Oficinas de OGTI | Av. Gral. Salaverry N° 801 – Piso 2, Jesús María – Lima |
| Dirección de Prevención y Control de la Discapacidad - MINSA | Oficinas de DPCD | Av. Gral. Salaverry N° 801 – Piso 3, Jesús María – Lima |