

“Sistema para el Policlínico Solidario de Comas”

**Integrantes:**

Daniel Obed Yali Vasquez

Braian Eduardo Arizaga Mauri

Gino Paolo Rodriguez Gonzales

Heber Jeanpier Lozano Cabanillas

Julio

**Docente:** Ing. Alex Huayllasco Motta

**Carrera profesional:** Ingeniería de Sistemas Computacionales

**Curso:** Modelamiento y Análisis de Software.

**Clase:** 7120

**Ciclo:** VI

**Lima – Perú**

# 2021

**ÍNDICE**

[1 Organización 5](#_Toc82008411)

[1.1 Datos de la Organización 5](#_Toc82008412)

[1.1.1 Razón Social 5](#_Toc82008413)

[1.1.2 RUC 5](#_Toc82008414)

[1.1.3 Giro 5](#_Toc82008415)

[1.1.4 Dirección 5](#_Toc82008416)

[1.1.5 Teléfono 5](#_Toc82008417)

[1.1.6 Email 5](#_Toc82008418)

[1.1.7 Encargado o Representante 5](#_Toc82008419)

[1.2 Estructura Empresarial 5](#_Toc82008420)

[1.2.1 Organigrama Jerárquico Actual 5](#_Toc82008421)

[1.2.2 Funciones 5](#_Toc82008422)

[1.3 Direccionamiento Empresarial 5](#_Toc82008423)

[1.3.1 Visión 5](#_Toc82008424)

[1.3.2 Misión 5](#_Toc82008425)

[1.3.3 Objetivos 5](#_Toc82008426)

[1.3.4 Metas 5](#_Toc82008427)

[1.3.5 Análisis FODA 5](#_Toc82008428)

[1.3.6 Problemática Empresarial 6](#_Toc82008429)

[2 Disciplina: Modelado de Negocio 6](#_Toc82008430)

[2.1 Modelo de Casos de Uso de Negocio 6](#_Toc82008431)

[2.1.1 Actores de Negocio 6](#_Toc82008432)

[2.1.2 Casos de Uso de Negocio 6](#_Toc82008433)

[2.1.3 Diagrama General de Casos de Uso del Negocio 6](#_Toc82008434)

[2.1.4 Diagrama de Casos de Uso vs. Objetivos de Negocio 6](#_Toc82008435)

[2.2 Modelo de Análisis de Negocio 6](#_Toc82008436)

[2.2.1 Entidades de Negocio 6](#_Toc82008437)

[2.2.2 Trabajadores de Negocio 6](#_Toc82008438)

[2.2.3 Realizaciones de Casos de Uso de Negocio 6](#_Toc82008439)

[2.2.4 Diagrama de Clases de Negocio 6](#_Toc82008440)

[2.2.5 Diagrama de Actividades de Negocio 6](#_Toc82008441)

[2.2.6 Diagrama de Estados 6](#_Toc82008442)

[2.2.7 Documento Especificación de Caso de Uso de Negocio 6](#_Toc82008443)

[2.2.8 Documentos reglas de negocio, glosario de términos 6](#_Toc82008444)

[3 Disciplina: Requerimientos 6](#_Toc82008445)

[3.1.1 Matriz de trazabilidad de requisitos 6](#_Toc82008446)

[3.1.2 Requerimientos No Funcionales 7](#_Toc82008447)

[3.1.3 Requerimientos Funcionales 7](#_Toc82008448)

[3.1.4 Modelo de Caso de Uso 7](#_Toc82008449)

[4 Disciplina: Análisis y Diseño 7](#_Toc82008450)

[4.1 Modelo de Análisis 7](#_Toc82008451)

[4.1.1 Artefactos de analisis 7](#_Toc82008452)

[4.1.2 Realizaciones de Casos de Uso de Análisis 7](#_Toc82008453)

[4.2 Modelo de Datos 7](#_Toc82008454)

[4.2.1 Modelo Conceptual 8](#_Toc82008455)

[4.2.2 Modelo Lógico 8](#_Toc82008456)

[5 Planificación del Proyecto 8](#_Toc82008457)

[5.1 Plan de Desarrollo de Software 8](#_Toc82008458)

[5.1.1 Roles y Responsabilidades 8](#_Toc82008459)

[5.1.2 Cronograma del Proyecto 8](#_Toc82008460)

[5.1.3 Presupuesto 8](#_Toc82008461)

[6 Bibliografía 8](#_Toc82008462)

[7 Anexos 8](#_Toc82008463)

[8 Conclusión 8](#_Toc82008464)

# Organización

## Datos de la Organización

### Razón Social

ACTIVIDADES DE OTRAS ASOCIACIONES N.C.P.

### RUC

20543763757

### Giro

Centro de Diagnóstico – Atención de Salud

### Dirección

AV. TUPAC AMARU NRO. 2698 URB. REPARTICION (AL FRENTE DEL BANCO DE LA NACION) LIMA - LIMA - COMAS

### Teléfono

5415423

### Email

[informes@solidariodecomas.org](mailto:informes@solidariodecomas.org)  
[solidariodecomas@gmail.com](mailto:solidariodecomas@gmail.com)

### Encargado o Representante

Presidente: ANGULO JIMENEZ CARMEN ALEJANDRINA  
DNI: 09494093

## Estructura Empresarial

### Organigrama Jerárquico Actual

### Funciones

Centro médico privado especializado en el rubro de la salud, encargado en la atención dirigida a pacientes en general.

## Direccionamiento Empresarial

### Visión

Ser una institución integrada a la comunidad, que presta servicios de salud integrales con estándares nacionales e internacionales, contribuyendo al aseguramiento universal; aliado del ciudadano para su desarrollo, a través de una vida saludable y el cuidado integral de la salud en todas las etapas de su vida.

### Misión

Policlínico Solidario de Comas es el equipo médico privado sostenible de servicios de atención del país. Brinda una amplia cartera de servicios de salud especializada y de calidad, a través de un enfoque integral e innovador, promoviendo hábitos de vida saludables para fomentar la salud, la convivencia, y atender las necesidades de salud de manera cálida, oportuna y accesible a los ciudadanos.

### Objetivos

Brindar servicios de salud de óptima calidad, confiables y oportunos, que garanticen una adecuada atención humana; basado en altos niveles tecnológicos científicos con la finalidad de satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros afiliados y su grupo familiar en un ambiente agradable, en excelentes condiciones.

### Metas

Prevenir de las enfermedades de los pacientes que se atienden.  
Atender pacientes en consulta, hospitalización suministro de medicamentos.  
Vigilar el estado de salud y dar seguimiento a sus tratamientos médicos de niños, jóvenes y adultos mayores.

### Análisis FODA

**Fortalezas:** Instalaciones seguras, médicos y especialistas con 10 años de experiencia, ubicación del policlínico con tránsito de personas.

**Oportunidades:** A los pacientes activos en el Proyecto de Participación de Pacientes de la clínica se les puede pedir sus opiniones y sugerencias, la enfermera jefa está dispuesta a flexibilizar los horarios de la clínica para liberar tiempo del personal clínica, utilizar a los pacientes para contribuir a la práctica de la entrega.

**Debilidades:** Personal poco capacitado, cantidad mínima de personal, instrumental médico viejo y/o desactualizado.

**Amenazas:** Avance en tecnologías y nuevos medicamentos que hace innecesaria la visita al centro, un nuevo policlínico se establece cerca al centro.

### Problemática Empresarial

Exceso de papel y pérdida de historial médico.  
Dificultad en el control de pacientes.  
El software anterior no resolvía de manera eficiente los requerimientos.  
Ejecución de tareas de manera deficiente

# Disciplina: Modelado de Negocio

## Modelo de Casos de Uso de Negocio

### Actores de Negocio

### Casos de Uso de Negocio

### Diagrama General de Casos de Uso del Negocio

### Diagrama de Casos de Uso vs. Objetivos de Negocio

## Modelo de Análisis de Negocio

### Entidades de Negocio

### Trabajadores de Negocio

### Realizaciones de Casos de Uso de Negocio

### Diagrama de Clases de Negocio

### Diagrama de Actividades de Negocio

### Diagrama de Estados

### Documento Especificación de Caso de Uso de Negocio

### Documentos reglas de negocio, glosario de términos

# Disciplina: Requerimientos

### Matriz de trazabilidad de requisitos

### Requerimientos No Funcionales

### Requerimientos Funcionales

### Modelo de Caso de Uso

#### Actores

#### Casos de Uso

#### Diagrama de Paquetes

#### Diagrama de Casos de Uso (Por paquete)

#### Diagrama General de Casos de Uso

#### Especificación de casos de uso

# Disciplina: Análisis y Diseño

## Modelo de Análisis

### Artefactos de analisis

#### Clases Frontera

#### Clases Control

#### Clases Entidad

### Realizaciones de Casos de Uso de Análisis

#### Diagrama de clases

#### Diagramas de iteraccion ( secuencia)

## Modelo de Datos

### Modelo Conceptual

### Modelo Lógico

# Planificación del Proyecto

## Plan de Desarrollo de Software

### Roles y Responsabilidades

### Cronograma del Proyecto

### Presupuesto

# Bibliografía

# Anexos

# Conclusión