

# Clínica de homeopatía

## Sistema gestor de clínica

---

EquipoUNO

Escuela Superior de Cómputo, IPN

2 de junio de 2016

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
<b>2. Organización</b>	<b>2</b>
2.1. Diagrama de clases	2
2.2. BPMN	2
2.3. Diagramas de secuencia	2
2.3.1. Login	2
<b>3. Glosario de Términos</b>	<b>4</b>
3.1. Glosario de términos	4
<b>4. Stakeholder</b>	<b>5</b>
<b>5. Lineamientos de Diseño</b>	<b>6</b>
5.1. Especificaciones del Diseño	6
5.2. Compra del Diseño	6
5.3. Acuerdos y Estandares	6
<b>6. Modelo Lógico</b>	<b>7</b>
6.1. Descomposicion del Sistema	7
6.2. Descomposicion de los Sistemas	7
6.2.1. Descomposicion Logica de del subsistema VISTA	7
6.2.2. Descomposicion Logica de del subsistema NEGOCIO	7
6.2.3. Descomposicion Logica de del subsistema DAO	7
6.3. Descomposicion del Modelo	7
<b>7. Modelo Dinámico</b>	<b>8</b>
7.1. Modelo Dinamico de (Ej: Gestion de Personal)	8
7.1.1. Escenarios de ... (Ej: Resgistro de Personal)	8
<b>8. Modelo Diseño del Problema</b>	<b>9</b>
8.1. Modelo de Definicion de Datos (DDL)	9
8.2. Modelo de Manipulacion de Datos	9

# CAPÍTULO 1

---

## Introducción

---

En éste documento se describe a profundidad el diseño del Sistema gestor de clínica. Contiene especificaciones de diseño, arquitectura, lineamientos, acuerdos y estandares usados, configuración, entorno de pruebas, producción, tecnologías aplicadas, software base y el entorno de documentacion del sistema.

Éste documento fue desarrollado por EquipoUNO, la cual es una organización compuesta por los siguientes integrantes:

- Cabello Acosta Gerardo Aramis
- Barrios Alvarado Daniel Alejandro
- Maldonado Ledo Diana Guadalupe
- Cuellar Sanchez Ricardo

## CAPÍTULO 2

---

### Organización

---

En éste capitulo se describirá la forma en la que el sistema se encuentra estructurado mediante diagramas de clase, BPMN y diagramas de secuencia.

#### **2.1. Diagrama de clases**

#### **2.2. BPMN**

#### **2.3. Diagramas de secuencia**

##### **2.3.1. Login**

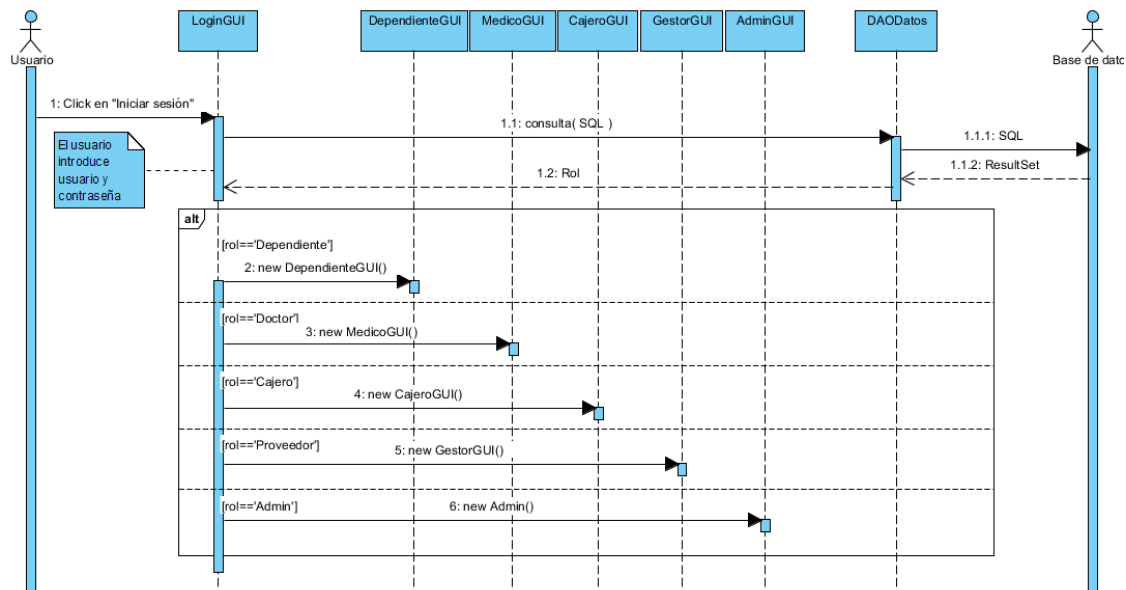


Figura 2.1: Login Diagrama de secuencia del login de usuario.

Introduction al capítulo

### 3.1. Glosario de términos

Liste todos los termino del negocio.

**Paciente de espera.-** Es aquel paciente que no tiene cita médica y espera a que una cita no sea pagada para poder ser atendido en ésta

**Stock.-** Conjunto de mercancías o productos que se tienen almacenados en espera de su venta o comercialización

**Expediente médico.-** Espacio donde se almacena información médica de un paciente.

**Medicamento controlado.-** Es aquel que sólo puede venderse teniendo receta médica.

**Laboratorio.-** Es aquel lugar clínico dónde un medicamento determinado fue desarrollado.

**Unidad.-** Es la forma en la que se distribuye un medicamento (*i.e.* caja con *X* tabletas).

**Comprobante de Pago.-** Recibo en el que se demuestra que el paciente realizó una trasaccion por pago en farmacia o en consulta

**Sustancia Activa.-** Producto elaborado por la técnica farmacéutica del principio activo(sustancia medicinal) y de sus asociaciones o combinaciones destinadas a ser utilizadas en personas que tenga propiedades para prevenir, diagnosticar, tratar, aliviar o curar enfermedades.

**ID Medicamento.-** Identificador único para todos y cada uno de los medicamentos.

## CAPÍTULO 4

---

Stakeholder

---

Todos los involucrados en el proyecto

## CAPÍTULO 5

---

### Lineamientos de Diseño

---

#### **5.1. Especificaciones del Diseño**

#### **5.2. Compra del Diseño**

A continuación se .....

#### **5.3. Acuerdos y Estándares**

A continuación se .....



### 6.1. Descomposicion del Sistema

Explicar: vista, negocio y DAO

### 6.2. Descomposicion de los Sistemas

.....

#### 6.2.1. Descomposicion Logica de del subsistema VISTA

Explicar subsistema y componentes

#### 6.2.2. Descomposicion Logica de del subsistema NEGOCIO

.....

#### 6.2.3. Descomposicion Logica de del subsistema DAO

.....

### 6.3. Descomposicion del Modelo

Diseño Logico del modelo (Diseño de Clases) Ej: Calendario: Metodos (...), Atributos (...), Entradas(...)

## **7.1. Modelo Dinamico de (Ej: Gestion de Personal)**

.....

### **7.1.1. Escenarios de ... (Ej: Resgistro de Personal)**

.....

#### **8.1. Modelo de Definicion de Datos (DDL)**

.....

#### **8.2. Modelo de Manipulacion de Datos**

SQL-Query SP Triggjuns