



Desarrollo para Entorno Web

TRABAJO FINAL



Integrantes:

Jefferson Wilman, Palacios Huamani
Rohiero William, Alvarado Cornelio
Luis Fernando, Calderón Becerra
José Ricardo, Gonzales Antón





DESCRIPCIÓN

Para la óptima gestión de citas médicas el propietario de la clínica “San Martín del Este” requiere un sistema que permita administrar los datos básicos de las citas, consultas, pacientes, diagnósticos e historias clínicas del paciente.

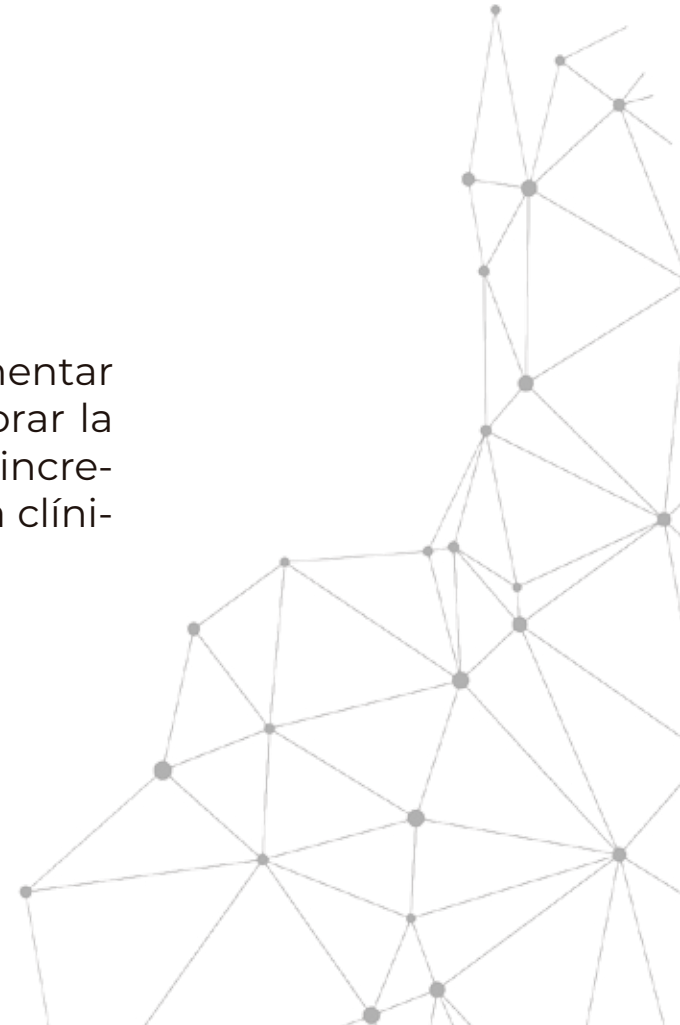




OBJETIVO



El objetivo del proyecto es implementar un sistema informático para mejorar la gestión de citas médicas y así incrementar la calidad de servicio en la clínica San Martín del Este.

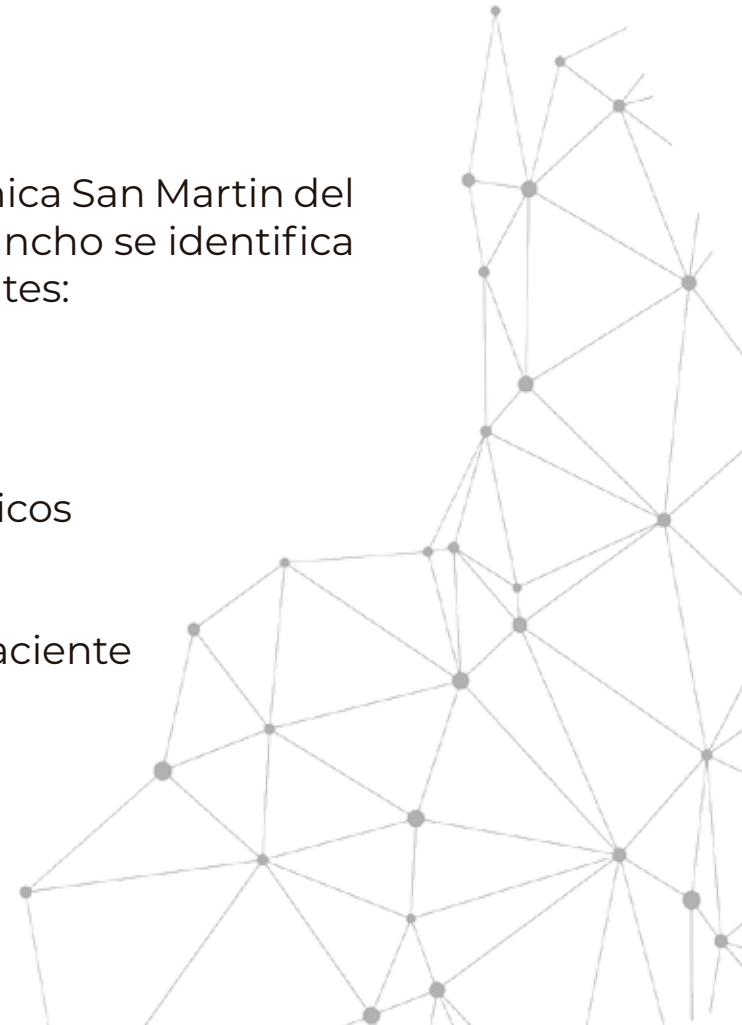




PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El resultado de la investigación a la clínica San Martín del Este del distrito de San Juan de Lurigancho se identifica 4 procesos críticos que son los siguientes:

- ✓ El control de exámenes médicos
- ✓ El control de medicamentos
- ✓ El control de citas médicas
- ✓ Control de información de paciente





PROTOTIPOS DEL SISTEMA

HU-1 Login del sistema

A Web Page
https://www.web1.com

login

Usuario

clave

HU-2 Página de inicio del sistema

A Web Page
https://www.web1.com/index

HU-3 Registro de pacientes

A Web Page
https://www.web1.com/registroPacient

Registro Paciente

DNI

Nombres

Apellidos

Sexo

Telefono

Direccion



PROTOTIPOS DEL SISTEMA

HU-4 Registro de médicos

A Web Page
https://www.web1.com/registroMedico

Registro Medico

Cedula

Nombres

Ap.Paterno

Ap.Materno

Especialidad

Telefono

Direccion

HU-5 Registro de citas medicas

A Web Page
https://www.web1.com/registroCitas

Registrar Citas

F.Cita

H.Cita

Consultorio

Dni paciente

Nom.Doctor

HU-6 registro de historias clínicas

A Web Page
https://www.web1.com/HistoriaClinica

Historia Clinica

Paciente

Diagnostico



PROTOTIPOS DEL SISTEMA

HU-7 Consulta de citas por paciente

A Web Page
https://www.web1.com/consultaCita

Consulta tu cita

DNI

Paciente	F.cita	HoraCita

HU-8 Consulta de historia clínica por paciente

A Web Page
https://www.web1.com/ConsultaHistori

Mi Historia Clinica

DNI

Paciente	Diagnostico	Medico	F.cita



HISTORIA DE USUARIOS

ID	Descripción
HU- 1	El usuario ingresará su usuario y clave luego el sistema validará la contraseña correcta.
HU-2	El usuario visualizará el menú de inicio con variedades de opciones a realizar.
HU-3	El usuario o paciente deberá registrarse así mismo, deberá rellenar todos los campos de forma obligatorio.
HU-4	En esta opción el usuario no podrá registrar a un médico, solo lo podrá hacer el usuario administrador.
HU-5	El usuario tendrá la opción de escoger el día y hora de cita así mismo, se le otorgará la opción de modificar y cancelar.
HU-6	En esta opción el usuario no podrá registrar ningún diagnostico solo lo podrá hacer el doctor quien le atendió.
HU-7	En esta opción el usuario podrá consultar sus citas realizadas durante el año y las citas pendientes.
HU-8	De igual forma el usuario podrá consultar todos los diagnósticos que se le a detectado durante el año.





DESCRIPCIÓN DE LOS REQUISITOS

FUNCIONALES

ID	Descripción	Prioridad
RF-1	El sistema debe permitir realizar la cita médica desde un navegador web	Alta
RF-2	El sistema debe permitir realizar consultas de horarios de cita.	Alta
RF-3	El sistema debe permitir realizar cancelación de citas médicas.	Alta
RF-4	El sistema debe permitir a un administrador generar reportes de actividades e historias médicas de los pacientes.	Alta
RF-5	El sistema debe permitir actualizar los horarios de cita.	Alta
RF-6	El sistema debe gestionar los diagnósticos de cada paciente.	Alta
RF-7	El sistema debe mostrar las citas disponibles	Alta
RF-8	El sistema debe asignar el nombre del médico para realizar el diagnóstico del paciente	Alta

NO FUNCIONALES

ID	Descripción
RNF-1	El sistema debe soportar de manera simultánea por lo menos cien interacciones
RNF-2	El sistema debe garantizar la seguridad de los datos que se ingresan
RNF-3	El sistema debe estar disponible las 24 horas del día y, en caso de falla, retornar actividad en, máximo diez minutos
RNF-4	El sistema debe adaptarse a dispositivos móviles y tablets
RNF-5	El sistema debe integrarse con redes sociales (Facebook, Instagram, etc.)
RNF-6	El sistema debe permitir dos niveles de usuario: cliente y administrador
RNF-7	El sistema web requiere una conexión a internet.

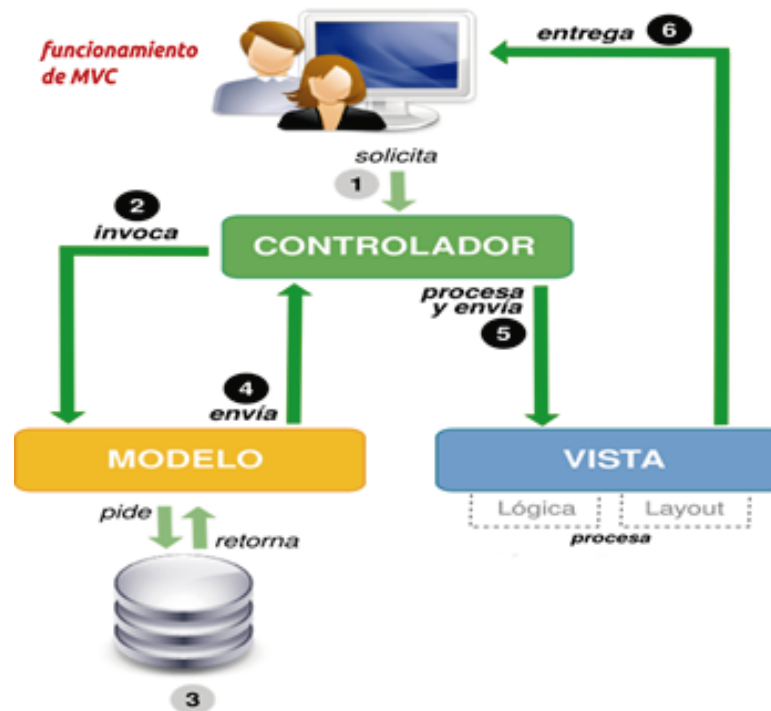


NIVELES DE ARQUITECTURA

✓ Modelo

✓ Vista

✓ Controlador





TECNOLOGIAS A UTILIZAR

JQUERY



BOOTSTRAP



PUMA



SUBLIME TEXT





TECNOLOGIAS A UTILIZAR

JAVA SCRIPT



HTML



RUBY ON RAILS





ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO

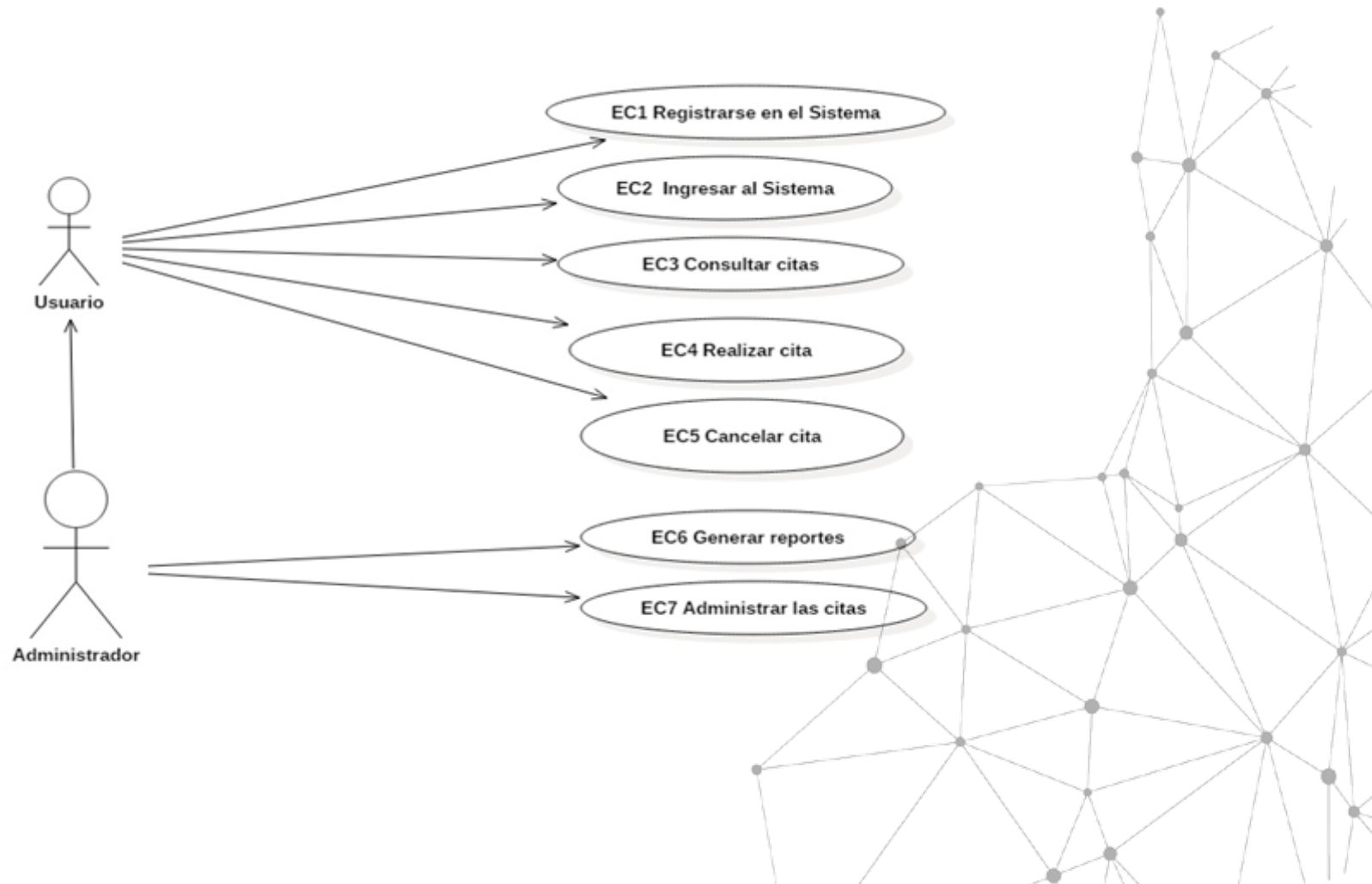
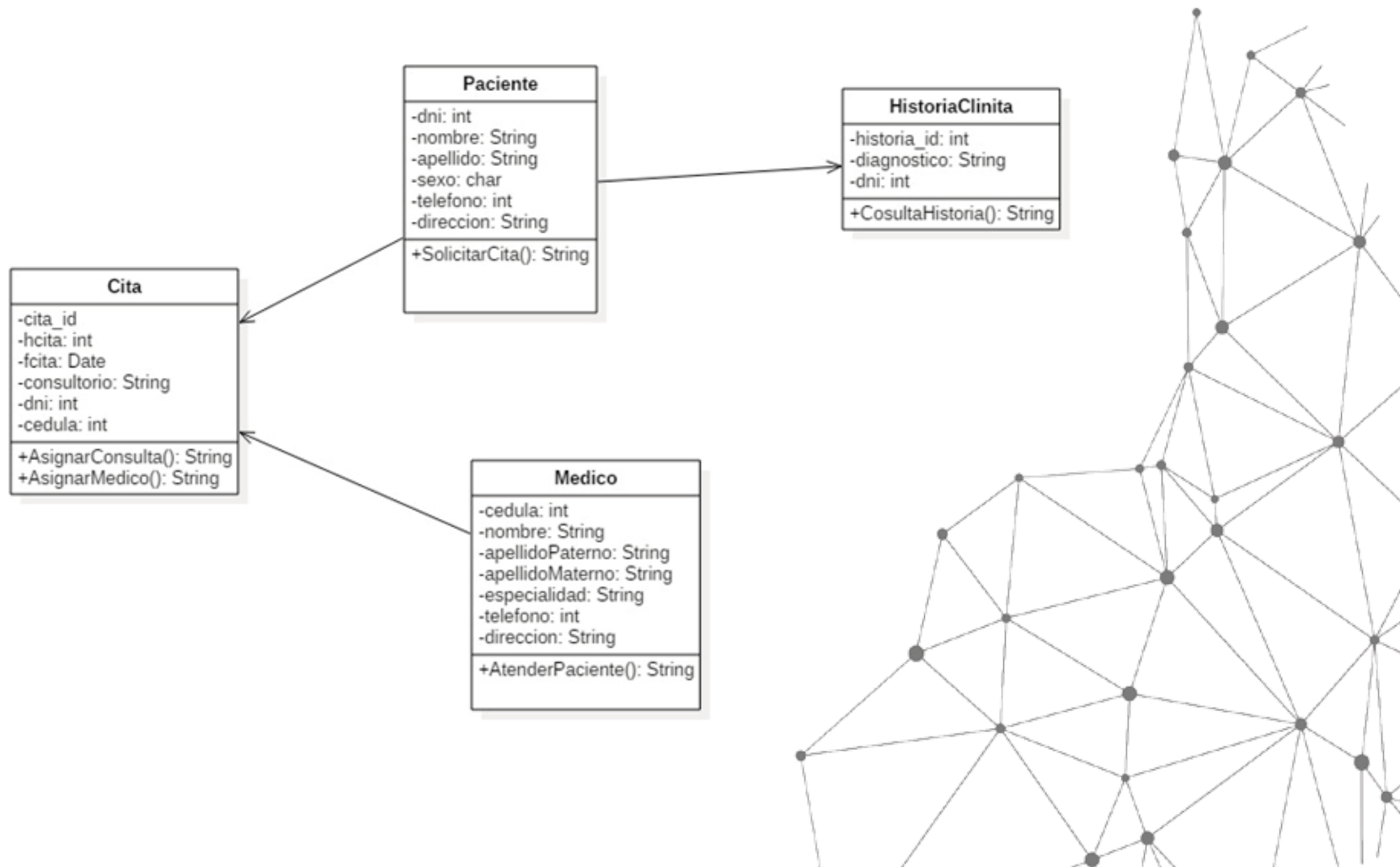


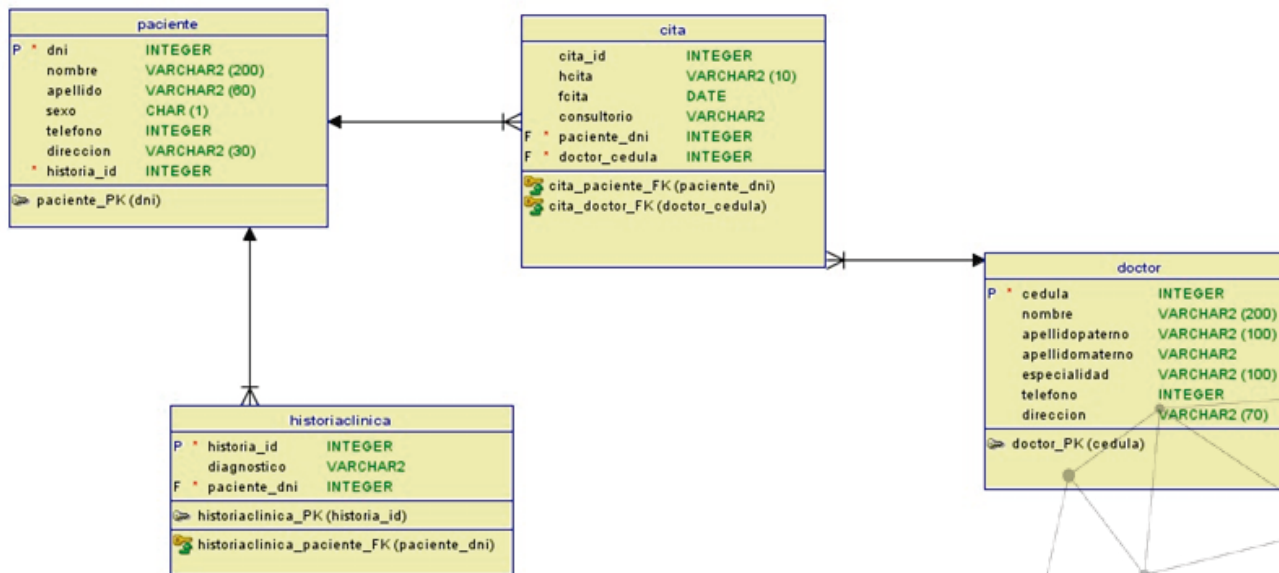


DIAGRAMA DE CLASES





MODELO LOGICO





GRACIAS...