

Medipac.cl

Presentación final portafolio de título Grupo 2

Docente: Mariela Moraga Tapia

INTEGRANTES DEL PROYECTO

Danilo Gutiérrez Product Owner

- Definir y priorizar las funcionalidades y características del producto en el backlog.
- Asegurarse que el equipo comprenda los requerimientos y el valor de cada tarea.
- Mantener una visión clara del producto y alinear su desarrollo con los objetivos estratégicos.
- Actuar como intermediario entre el equipo de desarrollo y los stakeholders para recoger y comunicar el feedback.

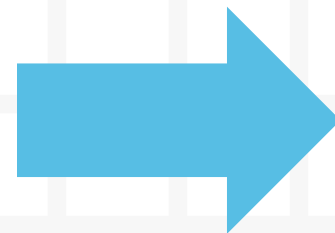
Sebastián Berríos Scrum Master

- Facilitar las actividades de SCRUM (planning, daily stand-up, sprint review, retrospectiva).
- Asegurarse de que el equipo siga los principios y prácticas ágiles.
- Eliminar impedimentos que bloqueen el progreso del equipo.
- Fomentar una cultura de colaboración y mejora continua dentro del equipo.

Descripción del proyecto

Problema/Dolor

Los centros médicos tienen dificultades para gestionar consultas médicas de manera eficiente. Los pacientes enfrentan problemas para agendar citas y acceder a su información, mientras que los médicos dependen de herramientas tradicionales que complican la organización de diagnósticos y la gestión de pacientes.



Propuesta Solución

Se propone crear medipac.cl, una plataforma web que facilite la gestión de citas y datos médicos. Los pacientes podrán agendar citas y acceder a su historial, mientras los médicos administrarán consultas y emitirán recetas electrónicas, mejorando la eficiencia y calidad del servicio.

Objetivo General

Desarrollar una plataforma web intuitiva y segura que permita a los pacientes acceder y gestionar su información médica de manera autónoma, al tiempo que facilite a los profesionales de la salud la administración eficiente de los datos clínicos y la coordinación de la atención, promoviendo la comunicación fluida y la toma de decisiones informadas.

Objetivos Específicos

- Optimizar la experiencia de usuario.
- Facilitar la gestión de citas médicas.
- Automatizar creación y emisión de recetas médicas.
- Mejorar la eficiencia en la gestión de datos clínicos.
- Garantizar la confidencialidad de la información médica.

Alcances y limitaciones del proyecto

Alcances

- Gestión centralizada
- Optimización operativa
- Impacto social
- Metodología ágil

Limitaciones

- Dependencia tecnológica
- Limitación de Calidad

Metodología de trabajo para el desarrollo del proyecto

- Metodología Ágil SCRUM
- Sprints de dos semanas
- Roles definidos
- Revisiones y retrospectivas
- Fases claras

Cronograma para el desarrollo del proyecto

[illegible]

Arquitectura del software

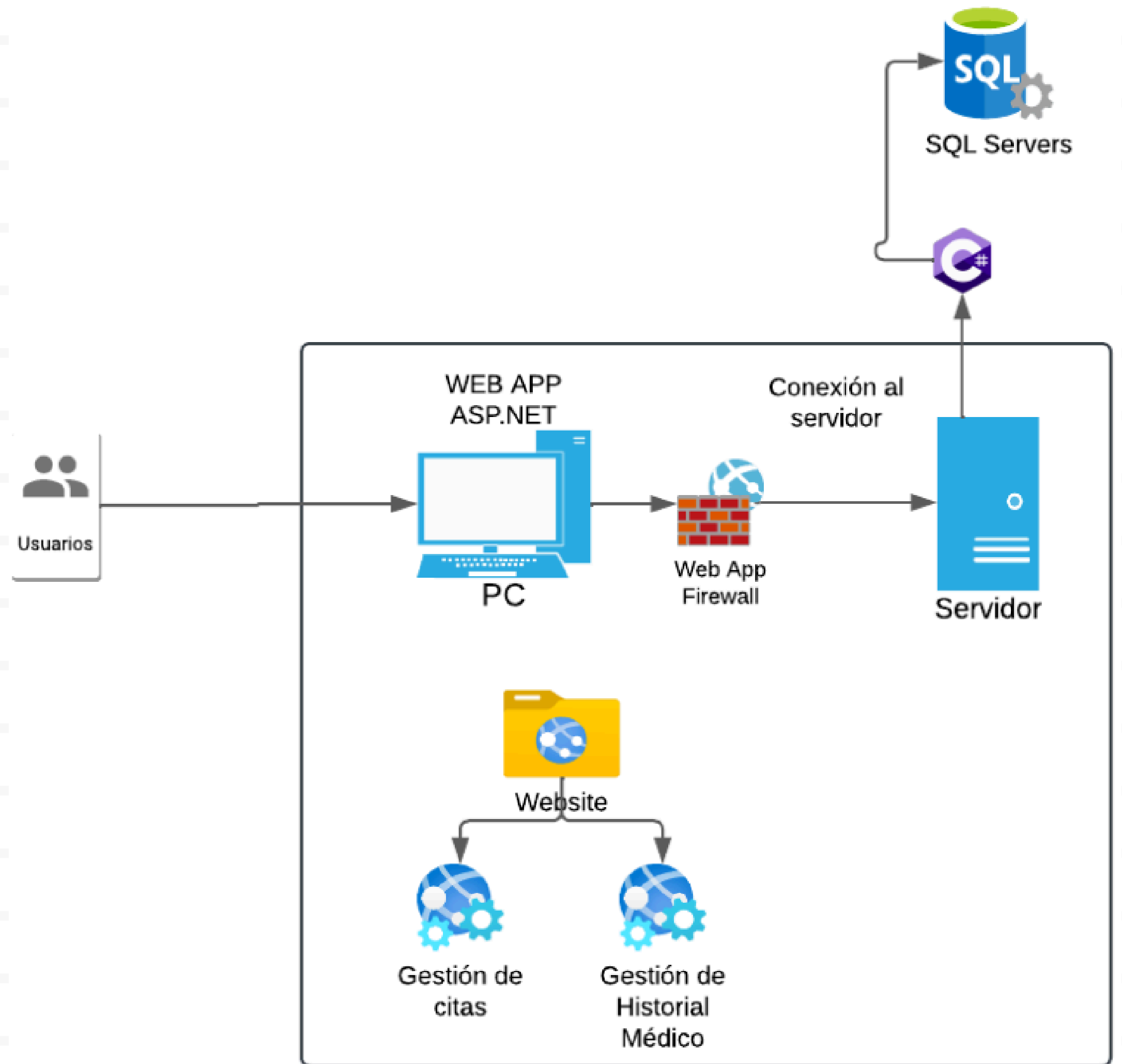
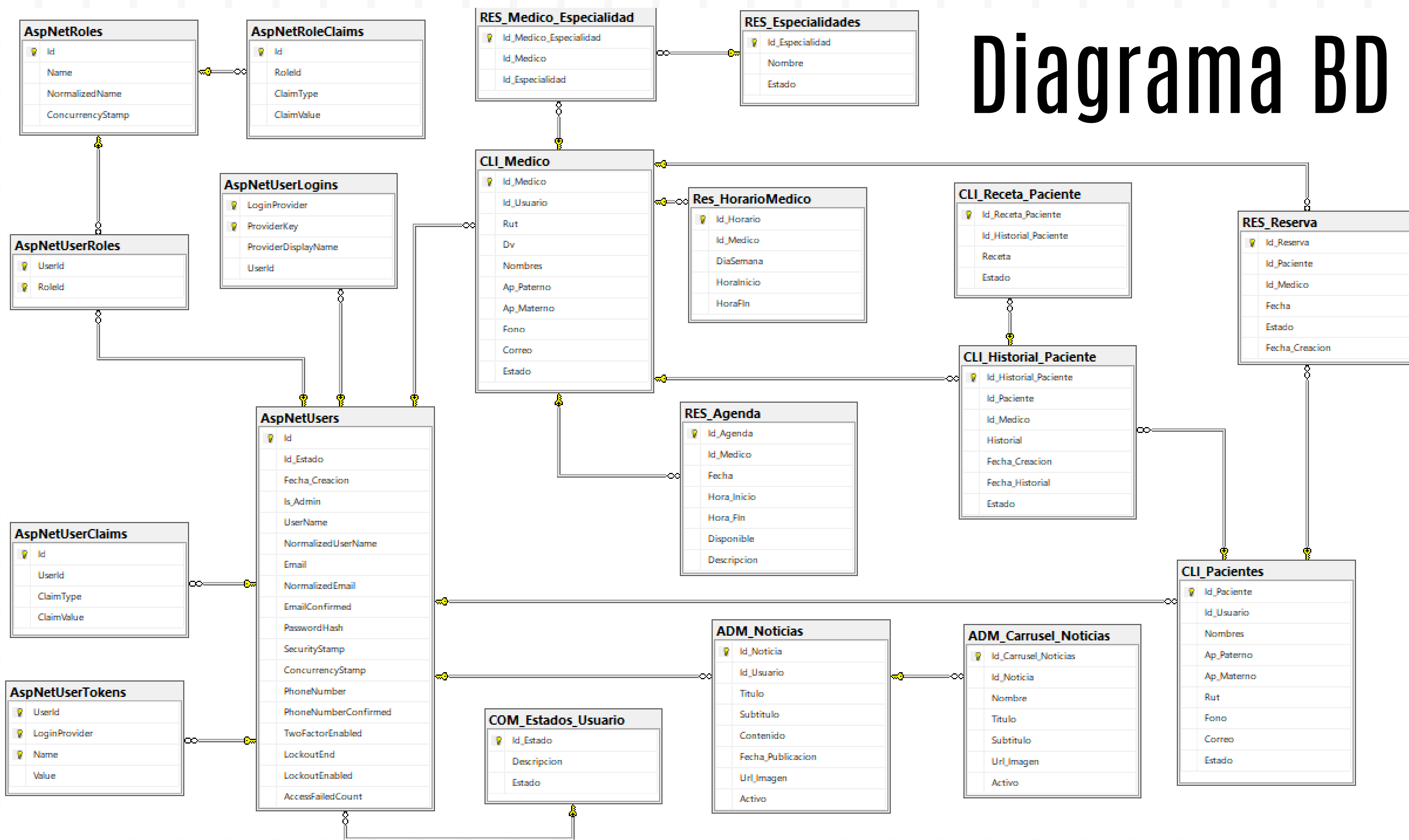


Diagrama BD



Tecnologías utilizadas

- **ASP.NET:** Framework principal para el desarrollo de la aplicación web.
- **Razor Pages:** Para la creación de interfaces dinámicas y escalables.
- **Base de datos relacional:** Herramienta para gestionar y almacenar información médica.
- **Herramientas de mapeo:** Para análisis, diseño y planificación del proyecto.

Resultados obtenidos

- Plataforma web funcional para la gestión de citas, recetas e historiales médicos.
- Herramientas completas para médicos, pacientes y administradores.
- Mejora de procesos clínicos y reducción de errores.
- Fortalecimiento de competencias técnicas del equipo.
- Solución validada y accesible para los usuarios.

Obstáculos presentados durante el desarrollo

- Falta de experiencia técnica en herramientas clave.
- Reorganización de sprints priorizando funcionalidades de médicos.
- Tiempo limitado para validación y pruebas.

Demostración del proyecto



Preguntas



Gracias por su atención