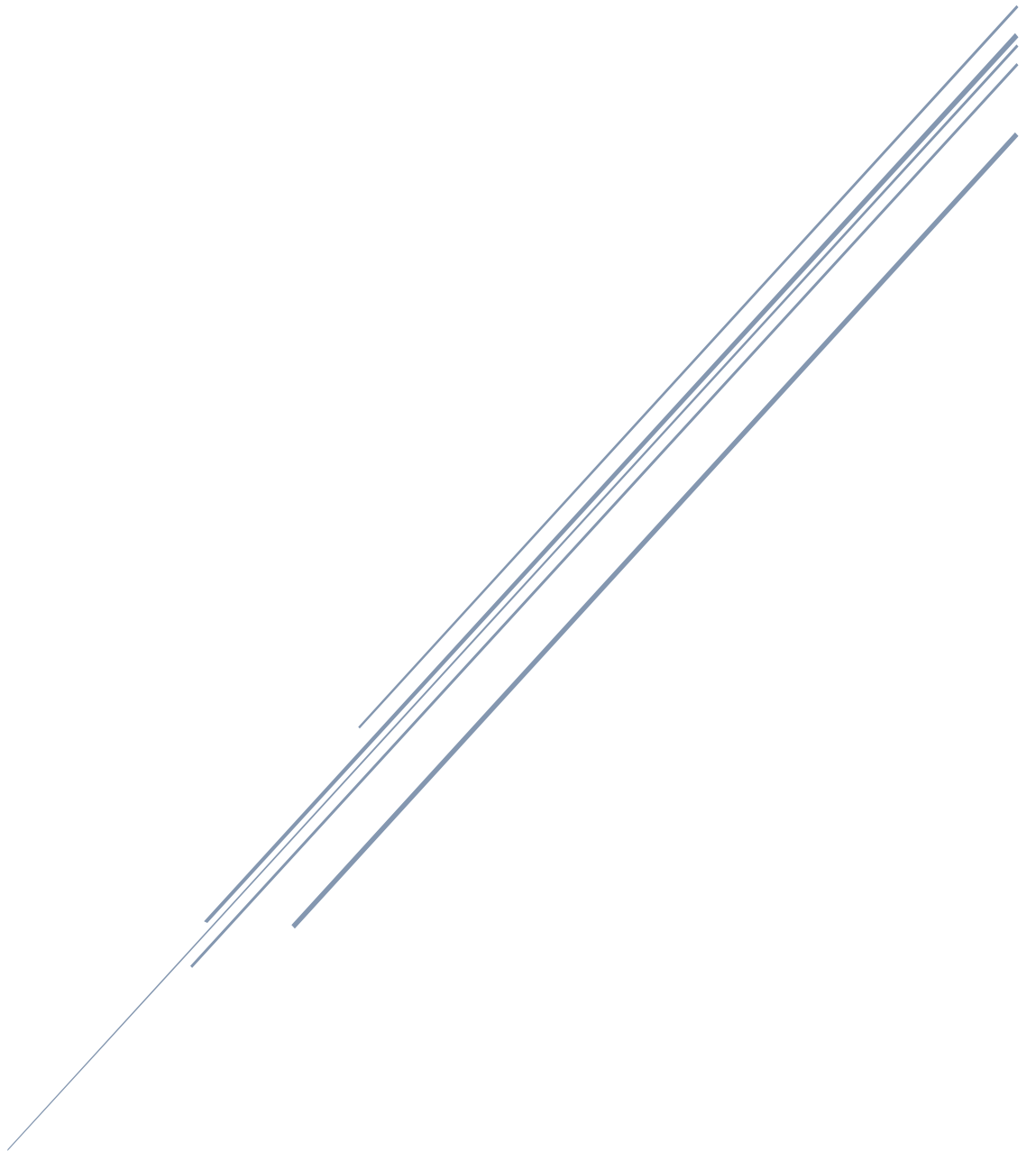


# ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

Eduardo Gómara Sagastume



IES Clara del Rey  
Desarrollo entorno servidor-DW2A

## Contenido

|  |   |
|--|---|
| Requisitos generales del sistema:..... | 2 |
| Casos de uso: .....                    | 2 |
| Guía de uso: .....                     | 2 |
| Puntualizaciones: .....                | 3 |
| Ampliaciones:.....                     | 3 |
| Esquema Entidad Relación: .....        | 4 |
| Mapa de pantallas:.....                | 4 |

## Requisitos generales del sistema:

Permitir dar de alta o baja a pacientes y médicos.

Tener una base de datos para almacenar los datos de consultas, médicos, mensajes, pacientes y recetas.

Posibilidad de tener una foto de perfil para cada usuario.

Permitir el contacto entre uno o más médicos.

Permitir a los médicos escribirse entre ellos y escribir a los pacientes.

Cifrar la clave de acceso de los usuarios.

Permitir a los médicos recetar medicamentos, y que los pacientes o farmacias puedan ver las recetas introduciendo un código.

Posibilidad de cerrar la cuenta de usuario.

Implementación como una aplicación de una sola página (SPA).

Utilización de AJAX.

## Casos de uso:

Pacientes: pueden realizar consultas, darse de baja, ver sus recetas y mandar mensajes.

Médicos: pueden recetar medicamentos, borrar las recetas y contestar mensajes, escribir a médicos o pacientes.

## Guía de uso:

### **La contraseña de todos los usuarios es 123.**

Pacientes:

Usuario: [pacienteRaul@gmail.com](mailto:pacienteRaul@gmail.com) (se le han creado dos conversaciones, una con un solo médico y otra con dos a la vez)

Usuario: [pacienteNoVerificado@gmail.com](mailto:pacienteNoVerificado@gmail.com) (su objetivo es demostrar que al no tener su cuenta verificada no puede iniciar sesión y se le redirige al login siempre)

Médicos:

Usuario: [gregorio@comem.es](mailto:gregorio@comem.es) (miembro de la conversación con dos médicos y receta un medicamento)

Usuario: [ramonycajal@comem.es](mailto:ramonycajal@comem.es) (miembro de la conversación con dos médicos)

Usuario: [pediatra@comem.es](mailto:pediatra@comem.es) (miembro de la conversación individual y receta un medicamento)

## Puntualizaciones:

Para hablar con los médicos, los pacientes deben iniciar una consulta indicando la especialidad deseada. Solo podrán hablar con médicos de la misma especialidad, no con dermatólogos y cardiólogos al mismo tiempo, por ejemplo.

Para cerrar la cuenta, se enviará un correo electrónico tanto a los pacientes como a los médicos.

Cuando el médico recete un medicamento, el paciente puede ver la receta en 'Tus recetas'.

Cada paciente tiene un médico de cabecera, por lo que no se puede borrar al doctor Gregorio, ya que es la clave foránea de todos los pacientes. Si se quiere borrar a Gregorio, primero habría que crear a otro médico y después borrar a Gregorio.

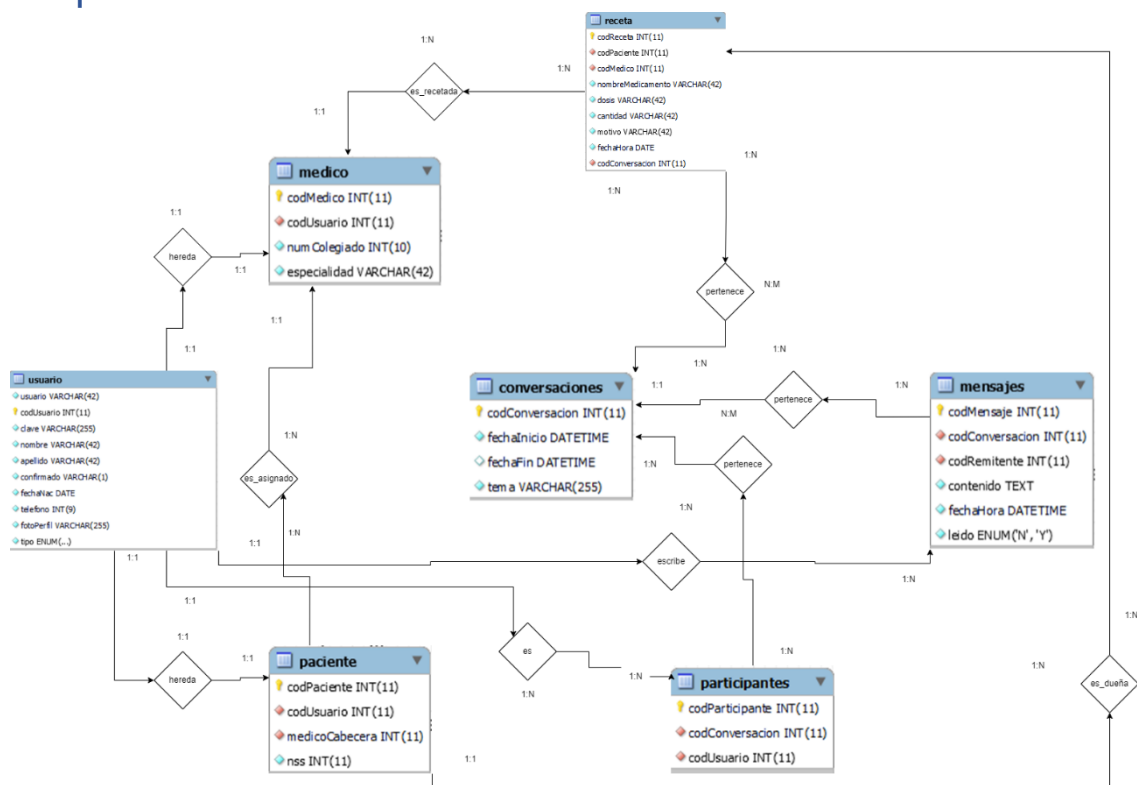
Cuando alguien envía un mensaje saldrá con un fondo rojo indicando que no ha sido leído aún, cuando alguien entre se pondrá en verde (leído).

En algunas partes uso un JSON asociativo y en otras creo las etiquetas manualmente, empecé a usar el JSON asociativo cuando ya había avanzado bastante en el proyecto.

## Ampliaciones:

| Ampliación                             | Máxima puntuación |
|--|-------------------|
| <b>A1 - Consultas a varios médicos</b> | 1 punto           |
| <b>A2 - Registro</b>                   | 1 punto           |
| <b>A4 - Clave de usuario cifrada</b>   | 1 punto           |
| <b>A5 - Foto de perfil</b>             | 1 punto           |
| <b>A7 - Módulo de recetas</b>          | 1 punto           |
| <b>A13 - Cerrar cuenta</b>             | 1 punto           |
| <b>A14 - Utilización de AJAX</b>       | 1 punto           |
| <b>Funcionalidad SPA</b>               | 1 punto           |

## Esquema Entidad Relación:



## Mapa de pantallas:

